



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

Report No.: A23-13747
Report Date: 13-Nov-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: GOCHIGAMI NO:4

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

196 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2023-10-12 16:14:54

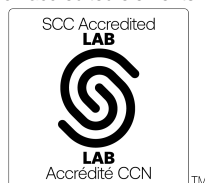
REPORT A23-13747

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: A23-13747

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
144200	1.1	0.006	0.03	0.8	< 1	7.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.13	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
144201	1.3	0.121	0.38	1.0	2	44.1	0.08	0.23	0.41	1.3	8	0.35	15.3	1.1	0.6	2.3	0.13	0.69	0.01	34.5	0.1	0.03	17
144202	1.6	0.170	0.96	11.7	2	54.6	0.15	0.33	0.35	10.4	15	0.82	20.8	0.9	0.5	2.0	0.64	4.20	0.02	28.2	0.1	0.08	117
144203	0.9	0.157	0.25	0.9	1	96.6	0.07	0.42	0.28	2.2	5	0.58	13.6	0.3	0.2	0.6	0.09	1.22	0.01	8.7	< 0.1	0.03	16
144204	1.0	0.100	0.33	0.6	2	72.2	0.04	0.21	0.17	0.6	5	0.11	10.1	0.2	< 0.1	0.5	0.04	0.74	< 0.01	4.5	< 0.1	0.01	9
144205	0.8	0.095	0.71	1.1	2	76.9	0.03	0.49	0.20	1.5	9	0.23	7.9	2.2	0.5	4.6	0.19	1.89	0.01	42.0	0.2	0.03	8
144206	0.9	0.127	0.31	0.9	2	37.9	0.08	0.28	0.19	0.5	4	0.56	8.2	0.5	0.2	1.0	0.09	1.43	0.02	13.1	< 0.1	0.03	12
144207	0.4	0.061	0.52	2.8	< 1	21.3	0.06	0.15	0.19	11.2	10	0.37	4.2	0.7	0.3	1.5	1.10	1.82	0.02	21.0	< 0.1	0.08	158
144208	3.2	0.444	3.53	8.7	3	56.4	0.29	0.38	1.44	25.7	51	0.99	33.7	3.7	1.4	7.2	9.53	7.57	0.04	60.5	0.4	0.24	1100
144209	0.4	0.046	0.27	1.2	< 1	22.9	0.04	0.16	0.09	1.3	9	0.45	6.1	0.3	0.2	0.8	0.22	1.46	0.02	10.3	< 0.1	0.07	37
144210	0.8	0.146	0.69	0.7	3	46.6	0.10	0.19	0.38	0.7	9	0.60	13.8	0.2	0.1	0.5	0.23	2.45	0.05	5.7	< 0.1	0.06	35
144211	0.9	0.118	0.84	3.0	1	32.7	0.12	0.23	0.37	10.5	16	0.44	8.6	1.0	0.4	2.0	1.35	2.80	0.03	23.6	0.1	0.11	236
144212	0.7	0.122	1.01	4.6	1	22.2	0.09	0.15	0.22	9.2	22	0.47	16.0	1.8	0.7	3.8	4.00	2.17	0.03	44.5	0.2	0.13	642
144214	22.1	0.357	1.75	5.6	3	56.7	0.49	0.34	0.61	24.2	26	0.59	19.8	1.8	0.7	3.6	4.35	5.81	0.04	35.7	0.2	0.12	732
144215	4.1	0.191	1.50	10.4	2	63.8	0.31	0.27	0.87	24.6	32	0.71	16.1	1.6	0.6	3.0	7.04	3.14	0.05	32.5	0.2	0.15	2740
144216	1.6	0.070	0.99	5.6	2	42.5	0.17	0.27	0.44	11.6	26	0.60	12.0	1.4	0.6	2.8	2.31	2.44	0.05	30.5	0.2	0.17	341
144217	1.1	0.148	0.37	0.7	2	52.4	0.03	0.55	0.29	0.9	4	0.13	9.0	0.4	0.2	0.8	0.12	1.01	0.01	16.0	< 0.1	0.03	21
144218	0.9	0.074	0.28	0.6	< 1	25.5	0.03	0.12	0.21	0.7	4	0.13	3.1	0.3	0.1	0.5	0.17	0.78	< 0.01	11.7	< 0.1	0.02	13
144219	0.4	0.109	0.59	1.4	1	40.9	0.05	0.30	0.36	2.2	10	0.28	9.9	0.7	0.4	1.5	0.45	1.54	0.02	32.0	< 0.1	0.05	33
144220	1.1	0.052	0.40	1.4	< 1	20.7	0.05	0.20	0.14	6.3	14	0.33	8.1	0.6	0.3	1.3	0.51	1.56	0.02	18.0	< 0.1	0.11	69
144221	0.6	0.115	0.87	2.7	2	22.3	0.08	0.29	0.29	14.0	16	0.44	10.0	0.9	0.5	1.9	1.48	2.79	0.02	30.1	0.1	0.09	98
144222	0.4	0.092	0.21	1.1	2	31.0	0.07	0.28	0.25	0.8	4	0.23	8.3	0.2	0.1	0.5	0.09	0.81	0.01	6.1	< 0.1	0.02	12
144223	0.6	0.111	0.59	1.7	2	35.8	0.06	0.21	0.21	1.9	16	0.67	11.0	0.5	0.2	0.9	0.51	2.76	0.04	15.7	< 0.1	0.11	37
144224	0.8	0.047	0.28	1.7	2	56.5	0.05	0.26	0.28	0.9	5	0.19	8.1	0.3	0.1	0.5	1.16	0.41	0.01	8.4	< 0.1	0.02	23
144225	1.8	0.056	0.39	1.1	1	18.8	0.06	0.34	0.03	2.9	137	0.27	20.2	0.4	0.2	0.8	1.00	2.15	0.06	10.5	< 0.1	0.13	138
144226	1.1	0.092	0.52	1.7	1	46.8	0.06	0.25	0.24	1.6	11	0.51	13.0	0.5	0.2	1.0	0.26	1.96	0.03	16.1	< 0.1	0.06	24
144227	< 0.2	0.040	0.19	0.9	< 1	15.0	0.02	0.15	0.15	0.5	6	0.33	4.9	0.1	< 0.1	0.3	0.13	0.89	0.02	5.0	< 0.1	0.03	12
144228	0.8	0.196	0.51	0.7	3	55.1	0.11	0.38	0.56	1.8	16	0.61	90.3	0.4	0.2	0.8	0.47	2.46	0.06	12.2	< 0.1	0.05	59
144229	0.5	0.041	0.11	0.6	< 1	18.7	0.03	0.08	0.07	0.4	3	0.15	2.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.08	0.52	< 0.01	3.3	< 0.1	0.02	7
144230	0.9	0.104	0.56	1.7	2	29.7	0.06	0.24	0.28	1.8	15	0.39	8.9	0.7	0.4	1.5	0.77	2.12	0.02	21.3	< 0.1	0.10	39
144231	0.9	0.151	1.11	7.2	2	41.2	0.16	0.31	0.34	11.0	24	0.67	13.6	1.0	0.5	2.1	1.44	3.64	0.03	27.6	0.1	0.13	184
144232	0.7	0.077	0.74	6.4	< 1	32.0	0.11	0.24	0.28	13.0	18	0.55	11.5	0.9	0.4	2.0	1.20	2.30	0.03	26.8	< 0.1	0.14	155
144233	1.5	0.025	0.91	1.1	2	56.0	0.04	0.89	0.03	6.6	29	0.33	22.2	0.7	0.5	1.3	1.63	3.54	0.11	16.3	< 0.1	0.57	289
144234	0.9	0.112	0.98	1.3	2	65.3	0.06	0.34	0.25	2.2	11	0.27	13.6	0.7	0.5	1.7	0.35	2.15	0.01	37.8	< 0.1	0.04	23
144235	0.4	0.063	0.45	1.8	2	37.9	0.05	0.28	0.19	1.5	10	0.21	5.8	0.7	0.4	1.4	0.46	1.19	0.01	24.0	< 0.1	0.03	20
144236	0.4	0.184	1.37	6.9	2	43.2	0.15	0.26	0.39	14.2	26	0.58	14.4	1.1	0.6	2.3	2.81	4.05	0.03	31.1	0.1	0.11	277
144237	1.0	0.109	0.92	4.0	1	33.0	0.11	0.23	0.24	6.1	21	0.55	10.2	0.8	0.4	1.8	1.11	3.24	0.03	23.9	< 0.1	0.13	104
144238	< 0.2	0.060	0.25	0.6	< 1	16.5	0.05	0.13	0.13	0.6	7	0.22	5.4	0.3	0.1	0.5	0.15	1.04	0.01	7.6	< 0.1	0.03	11
144239	0.2	0.073	0.32	0.7	1	22.4	0.04	0.17	0.10	0.7	8	0.27	6.1	0.3	0.2	0.7	0.17	1.14	0.01	10.2	< 0.1	0.04	14
144240	0.6	0.088	0.50	3.7	< 1	20.4	0.08	0.12	0.15	4.7	10	0.30	5.7	0.4	0.2	0.9	0.89	1.47	0.02	12.7	< 0.1	0.05	76
144241	< 0.2	0.045	0.45	1.7	< 1	18.9	0.04	0.17	0.12	3.9	8	0.23	4.0	0.5	0.3	1.2	0.54	1.31	0.02	17.2	< 0.1	0.06	51
144242	0.2	0.072	0.82	4.1	1	27.0	0.08	0.19	0.21	8.2	17	0.38	6.1	0.6	0.3	1.4	1.51	2.21	0.03	19.9	< 0.1	0.12	164
144243	0.8	0.083	0.53	2.4	2	31.8	0.09	0.27	0.25	1.9	17	0.36	7.8	0.5	0.3	1.2	0.49	2.49	0.03	17.6	< 0.1	0.11	49
144244	< 0.2	0.060	0.21	1.2	1	31.8	< 0.02	0.30	0.14	2.8	5	0.11	8.8	0.5	0.2	0.9	0.05	0.35	< 0.01	10.6	< 0.1	0.02	8
144245	0.3	0.083	1.08	2.4	2	51.2	0.12	0.34	0.35	4.3	25	0.51	9.8	1.0	0.6	2.0	0.93	2.40	0.04	34.7	0.1	0.16	135
144246	0.6	0.147	1.67	1.3	4	45.2	0.06	0.50	0.53	7.5	20	0.23	51.4	1.3	0.8	2.7	1.21	2.30	0.02	47.0	0.2	0.04	146
144247	0.2	0.307	0.97	0.8	2	28.1	0.04	0.20	0.47	0.8	20	0.32	24.9	0.7	0.3	1.4	0.16	4.19	0.02	21.1	< 0.1	0.04	17
144248	0.5	0.108	1.09	1.0	24	27.1	0.03	1.29	0.35	9.1	14	0.22	16.7	1.2	0.7	2.6	1.21	2.01	0.03	41.5	0.1	0.06	32
144249	0.4	0.347	1.38	1.2	2	58.0	0.08	0.43	0.34	2.3	27	0.36	24.0	1.2	0.6	2.3	0.69	5.90	0.02	32.7	0.1	0.09	51
144250	0.8	0.004	0.03	0.6	< 1	6.8	0.02	< 0.01	< 0.01	0.3	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.29	0.09	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	24
144251	0.9	0.069	0.20	0.5	1	20.3	0.04	0.13	0.12	0.5	4	0.27	5.0	0.2	0.1	0.4	0.08	0.94	0.01	6.1	< 0.1	0.02	9

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144252	0.2	0.054	0.24	0.8	< 1	18.1	0.04	0.15	0.12	0.7	8	0.28	4.7	0.2	0.1	0.5	0.24	1.02	0.01	9.9	< 0.1	0.05	21
144253	0.3	0.143	0.86	4.0	1	35.6	0.12	0.30	0.30	6.0	19	0.32	11.9	0.8	0.4	1.8	1.13	3.55	0.02	26.8	< 0.1	0.08	81
144254	< 0.2	0.101	0.85	2.1	2	51.2	0.07	0.27	0.32	4.1	14	0.32	10.1	0.7	0.5	1.6	0.70	2.39	0.02	35.7	< 0.1	0.08	89
144255	0.2	0.095	0.46	1.3	1	61.1	0.10	0.26	0.24	1.0	5	0.30	8.9	0.7	0.4	1.6	0.12	1.18	0.02	37.6	< 0.1	0.03	13
144256	< 0.2	0.055	0.26	0.8	2	64.1	0.02	0.41	0.18	1.7	4	0.15	5.3	0.6	0.3	1.2	0.08	0.47	0.01	17.9	< 0.1	0.02	13
144257	< 0.2	0.248	2.62	5.0	2	55.0	0.11	0.34	0.89	30.4	25	0.44	23.0	1.6	0.9	3.2	5.89	4.65	0.02	59.6	0.2	0.07	1540
144258	0.3	0.088	0.45	1.0	2	64.0	0.04	0.57	0.34	2.9	7	0.24	8.9	0.6	0.3	1.2	0.24	0.98	0.01	20.2	< 0.1	0.03	22
144259	< 0.2	0.095	0.41	0.9	2	62.0	0.02	0.65	0.28	2.5	6	0.28	7.9	0.5	0.3	1.0	0.23	0.89	0.02	16.5	< 0.1	0.03	22
144260	0.2	0.047	0.21	0.7	< 1	27.4	0.03	0.34	0.13	0.6	7	0.30	3.8	0.3	0.1	0.6	0.19	0.78	0.01	13.2	< 0.1	0.04	22
144261	< 0.2	0.038	0.37	1.5	< 1	24.3	0.12	0.15	0.16	2.5	9	0.34	3.5	0.4	0.2	0.9	0.42	1.62	0.02	15.2	< 0.1	0.08	57
144262	0.4	0.089	0.81	2.3	1	27.2	0.11	0.26	0.38	6.3	16	0.43	8.9	0.6	0.4	1.4	0.88	3.07	0.02	21.6	< 0.1	0.10	99
144264	< 0.2	0.162	0.67	1.7	2	42.0	0.07	0.26	0.47	1.0	16	0.35	10.4	0.6	0.3	1.3	0.50	2.09	0.02	21.3	< 0.1	0.06	31
144265	0.5	0.047	0.19	1.6	2	40.9	0.04	0.56	0.44	0.5	8	0.23	6.0	0.2	< 0.1	0.4	0.88	0.54	0.02	4.1	< 0.1	0.07	31
144266	< 0.2	0.071	0.17	0.9	1	31.9	0.03	0.29	0.23	0.9	3	0.23	4.6	0.3	0.1	0.5	0.07	0.55	0.01	9.3	< 0.1	0.03	9
144267	< 0.2	0.063	0.20	0.5	< 1	21.0	0.04	0.09	0.07	0.4	3	0.22	5.4	0.3	0.2	0.7	0.07	0.61	< 0.01	13.5	< 0.1	0.02	7
144268	0.3	0.068	0.23	0.9	2	27.2	0.04	0.35	0.25	0.5	7	0.25	4.9	0.3	0.1	0.6	0.31	0.85	0.02	10.9	< 0.1	0.04	22
144269	0.8	0.091	0.21	0.4	2	46.8	0.03	0.28	0.14	0.4	3	0.10	9.3	0.2	< 0.1	0.3	0.03	0.63	< 0.01	3.4	< 0.1	0.02	14
144270	< 0.2	0.067	0.13	0.6	< 1	25.3	< 0.02	0.22	0.18	1.1	3	0.14	5.0	0.8	0.4	1.5	0.05	0.30	< 0.01	23.0	< 0.1	0.01	7
144271	2.2	0.284	0.43	0.7	< 1	62.0	0.06	0.25	0.60	1.3	7	0.39	13.9	0.5	0.3	1.0	0.12	1.35	0.02	13.1	< 0.1	0.04	16
144272	0.3	0.161	0.61	1.1	2	39.3	0.06	0.49	0.58	4.2	10	0.48	8.3	0.6	0.3	1.2	0.34	2.13	0.02	17.0	< 0.1	0.07	45
144273	0.4	0.096	0.46	1.1	2	39.0	0.05	0.35	0.28	2.3	9	0.36	9.8	0.5	0.3	1.2	0.23	1.26	0.01	15.8	< 0.1	0.06	24
144274	< 0.2	0.103	0.23	0.9	1	29.1	0.04	0.34	0.32	0.9	6	0.42	8.6	0.8	0.3	1.4	0.06	0.79	0.01	14.3	< 0.1	0.02	10
144275	1.1	0.062	0.37	0.9	< 1	17.3	0.05	0.32	0.02	2.9	130	0.28	21.4	0.4	0.2	0.7	0.99	2.04	0.05	10.2	< 0.1	0.13	134
144276	1.1	0.098	0.62	1.3	< 1	43.2	0.07	0.23	0.15	4.2	12	0.36	10.7	1.2	0.5	2.7	0.37	2.07	0.02	31.0	0.1	0.09	39
144277	0.6	0.095	0.48	2.2	1	31.3	0.05	0.34	0.22	4.6	8	0.32	7.8	1.2	0.4	2.5	1.20	1.13	0.01	30.5	0.1	0.03	23
144278	0.5	0.135	1.11	3.4	1	25.7	0.11	0.22	0.57	13.9	19	0.52	12.0	1.4	0.6	2.8	1.57	2.97	0.03	31.9	0.2	0.12	424
144279	0.6	0.037	0.92	2.0	< 1	47.7	0.09	0.29	0.03	8.0	30	1.13	12.1	1.0	0.4	2.0	1.22	3.49	0.11	22.3	0.1	0.36	358
144280	0.7	0.144	1.28	3.1	1	36.0	0.12	0.23	0.69	12.6	21	0.46	12.9	1.3	0.6	2.6	2.57	3.36	0.03	29.1	0.2	0.14	386
144281	< 0.2	0.033	0.42	1.1	< 1	23.2	0.06	0.18	0.17	3.5	12	0.37	2.9	0.4	0.2	0.9	0.89	1.82	0.02	13.5	< 0.1	0.13	98
144282	1.2	0.207	1.24	5.9	2	73.7	0.16	0.43	0.58	18.5	49	1.00	36.0	2.7	1.2	5.5	5.33	2.60	0.07	88.2	0.4	0.27	383
144283	31.3	0.104	0.87	9.8	1	58.8	0.16	0.81	0.45	47.6	35	1.07	152	0.7	0.7	1.4	1.76	3.55	0.11	26.4	< 0.1	0.54	304
144284	0.8	0.038	0.56	1.1	< 1	25.6	0.07	0.18	0.09	2.9	15	0.37	3.7	0.7	0.3	1.4	0.94	1.97	0.03	22.0	< 0.1	0.12	99
144285	0.9	0.090	1.16	2.7	2	37.4	0.13	0.24	0.36	4.4	22	0.56	8.8	1.0	0.5	2.1	2.12	2.89	0.04	33.2	0.1	0.14	238
144286	0.7	0.089	0.71	1.6	2	37.5	0.06	0.37	0.38	2.9	12	0.33	9.0	0.7	0.5	1.7	0.52	1.90	0.02	33.0	< 0.1	0.06	59
144287	0.7	0.098	0.60	1.3	1	30.4	0.08	0.23	0.24	1.6	15	0.42	8.4	0.6	0.3	1.2	0.58	2.74	0.03	19.1	< 0.1	0.10	46
144288	0.3	0.176	0.87	2.6	2	32.8	0.13	0.38	0.35	3.0	16	0.49	12.6	0.8	0.5	1.7	0.76	3.15	0.03	27.8	< 0.1	0.08	69
144289	0.2	0.149	0.31	1.2	1	21.2	0.05	0.21	0.16	0.8	9	0.34	7.0	0.2	0.1	0.5	0.22	1.36	0.03	8.9	< 0.1	0.04	18
144290	< 0.2	0.122	0.57	1.7	1	35.4	0.05	0.22	0.26	1.2	13	0.40	11.5	0.4	0.2	0.9	0.40	2.19	0.03	11.6	< 0.1	0.05	20
144291	< 0.2	0.052	0.35	0.7	< 1	18.5	0.03	0.18	0.16	0.9	9	0.24	4.1	0.4	0.2	0.9	0.24	1.32	0.01	14.7	< 0.1	0.06	39
144292	< 0.2	0.080	0.38	1.1	1	37.7	0.03	0.29	0.32	3.3	8	0.42	5.0	0.8	0.4	1.7	0.28	0.95	0.02	29.7	< 0.1	0.05	34
144293	0.7	0.018	0.22	0.5	< 1	11.0	< 0.02	0.12	0.06	0.8	7	0.15	1.5	0.3	0.2	0.8	0.28	1.45	0.01	10.9	< 0.1	0.06	27
144294	0.4	0.070	0.30	0.4	< 1	18.3	< 0.02	0.33	0.08	0.3	4	0.18	7.3	0.1	< 0.1	0.3	0.07	1.19	< 0.01	6.5	< 0.1	0.02	30
144295	0.3	0.137	1.04	2.0	1	30.3	0.09	0.25	0.29	2.6	17	0.41	10.5	0.7	0.5	1.5	0.91	3.61	0.02	23.6	< 0.1	0.08	63
144296	0.3	0.328	1.88	3.6	3	79.1	0.10	0.47	0.37	4.4	20	0.54	27.7	2.2	1.1	4.6	1.18	3.30	0.02	90.9	0.2	0.05	93
144297	0.3	0.078	0.36	0.6	< 1	26.2	0.05	0.21	0.22	0.8	8	0.23	6.7	0.3	0.2	0.8	0.18	1.78	0.02	15.2	< 0.1	0.05	21
144298	< 0.2	0.084	0.36	0.6	< 1	28.3	0.05	0.21	0.21	0.7	8	0.24	7.6	0.3	0.2	0.7	0.18	1.81	0.01	15.0	< 0.1	0.05	20
144299	0.7	0.380	1.66	2.3	2	49.2	0.10	0.39	0.37	1.8	22	0.36	24.7	1.0	0.7	2.4	1.35	6.36	0.02	52.6	0.1	0.06	32
144300	0.4	< 0.002	0.03	0.6	< 1	6.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.29	0.11	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	25
144301	0.3	0.049	0.42	0.5	< 1	21.3	0.04	0.20	0.07	1.5	9	0.19	7.5	0.4	0.2	0.9	0.32	1.61	0.01	15.7	< 0.1	0.08	33
144302	< 0.2	0.075	1.08	2.3	2	42.2	0.07	0.40	0.28	7.1	17	0.35	8.2	1.3	0.8	2.6	1.60	1.75	0.02	56.9	0.1	0.08	95
144303	< 0.2	0.035	0.37	1.5	1	14.5	0.03	0.12	0.11	4.9	6	0.20	2.9	0.3	0.2	0.8	0.65	1.11	0.01	13.7	< 0.1	0.06	72

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144304	< 0.2	0.122	1.40	2.6	2	44.7	0.08	0.26	0.59	5.3	17	0.39	12.0	1.2	0.7	2.7	1.49	2.18	0.03	52.2	0.1	0.09	224
144305	0.2	0.239	0.58	1.0	2	37.5	0.08	0.18	0.48	1.3	10	0.47	15.2	0.8	0.4	1.7	0.16	2.60	0.02	35.9	< 0.1	0.04	22
144306	< 0.2	0.058	1.27	4.7	1	57.0	0.07	0.22	0.45	9.1	16	0.34	8.6	1.1	0.6	2.3	2.83	1.91	0.02	47.0	0.1	0.06	292
144307	0.5	0.173	1.09	3.4	1	26.7	0.08	0.40	0.35	3.1	16	0.33	13.2	1.0	0.5	2.0	0.72	5.15	0.03	25.7	0.1	0.09	39
144308	3.6	0.214	0.58	1.0	2	59.8	0.08	0.23	0.39	1.1	10	0.35	11.4	0.6	0.3	1.1	0.12	1.71	0.02	13.4	< 0.1	0.03	24
144309	< 0.2	0.049	0.11	0.5	1	18.3	< 0.02	0.12	0.15	0.3	2	0.10	3.2	0.1	< 0.1	0.2	0.04	0.40	< 0.01	3.3	< 0.1	0.01	5
144310	0.9	0.134	0.38	0.8	1	36.2	0.06	0.17	0.21	0.6	12	0.38	10.4	0.3	0.2	0.7	0.16	1.83	0.01	11.0	< 0.1	0.04	16
144311	< 0.2	0.068	0.29	0.7	< 1	27.7	0.03	0.24	0.18	1.1	5	0.20	6.8	0.4	0.2	1.0	0.07	0.87	0.01	15.4	< 0.1	0.03	7
144312	< 0.2	0.176	0.58	0.7	< 1	32.6	0.03	0.17	0.18	1.2	16	0.31	9.2	0.5	0.3	1.2	0.30	2.44	0.01	17.9	< 0.1	0.05	22
144314	0.6	0.345	0.41	0.8	2	52.9	0.03	0.38	0.46	0.8	4	0.29	17.3	0.4	0.2	0.8	0.08	1.03	0.01	14.5	< 0.1	0.03	15
144315	< 0.2	0.292	1.44	1.8	2	64.4	0.09	0.27	0.44	2.8	18	0.42	17.9	1.0	0.6	2.2	1.35	4.12	0.02	36.1	0.1	0.04	57
144316	0.6	0.119	1.00	3.5	2	46.2	0.11	0.26	0.31	4.9	19	0.37	10.6	1.1	0.6	2.1	1.67	2.28	0.03	38.0	0.1	0.10	85
144317	0.3	0.207	1.49	2.8	1	36.1	0.10	0.19	0.69	6.5	26	0.34	26.9	1.6	0.8	3.3	1.17	2.36	0.01	51.6	0.2	0.04	132
144318	0.4	0.210	1.49	3.4	1	34.7	0.14	0.21	0.62	7.6	28	0.39	27.9	1.6	0.8	3.6	1.26	2.25	0.02	54.7	0.2	0.05	136
144319	0.4	0.073	0.80	3.8	1	47.4	0.07	0.26	0.33	5.8	16	0.31	9.4	1.1	0.6	2.3	1.44	1.30	0.02	45.3	0.1	0.09	171
144320	< 0.2	0.149	1.07	2.6	1	66.6	0.08	0.25	0.34	3.1	15	0.36	11.4	1.0	0.5	2.1	1.17	1.66	0.02	37.4	0.1	0.05	86
144321	0.2	0.090	0.70	1.8	1	33.0	0.08	0.27	0.23	4.6	14	0.30	8.6	0.7	0.4	1.6	1.09	2.27	0.03	31.7	< 0.1	0.10	154
144322	0.6	0.213	0.68	1.5	2	57.3	0.03	0.49	0.44	1.7	18	0.28	22.9	0.8	0.5	1.5	0.62	2.23	0.02	44.1	< 0.1	0.06	39
144323	< 0.2	0.148	0.41	1.2	< 1	32.2	0.04	0.26	0.17	0.7	6	0.25	9.3	0.3	0.2	0.7	0.18	1.92	0.01	15.5	< 0.1	0.03	15
144324	0.4	0.132	1.43	3.4	2	45.9	0.12	0.21	0.64	8.3	21	0.50	12.6	1.1	0.7	2.4	3.05	2.95	0.03	61.1	0.1	0.12	311
144325	3.0	0.027	0.95	1.1	2	56.2	0.04	0.95	0.04	6.6	31	0.32	23.7	0.7	0.6	1.4	1.70	3.42	0.12	16.6	< 0.1	0.58	312
144326	0.5	0.099	1.29	2.6	1	29.7	0.08	0.27	0.39	10.5	16	0.38	9.5	0.8	0.5	1.8	1.53	2.42	0.02	30.2	< 0.1	0.09	243
144327	0.8	0.161	1.92	2.8	2	40.6	0.11	0.34	0.46	8.9	22	0.48	14.9	1.1	0.7	2.4	1.94	3.37	0.02	43.8	0.1	0.10	240
144328	0.4	0.098	0.51	1.7	1	45.1	0.10	0.28	0.22	1.1	8	0.28	7.7	0.5	0.3	1.1	0.28	2.19	0.02	22.0	< 0.1	0.04	20
144329	0.5	0.392	2.31	2.9	2	58.7	0.09	0.45	0.57	3.0	24	0.30	32.7	1.4	1.0	3.0	1.65	5.23	0.02	70.8	0.2	0.05	63
144330	< 0.2	0.131	0.66	0.8	2	44.9	0.03	0.43	0.23	2.0	9	0.25	16.7	0.6	0.4	1.3	0.26	1.82	0.01	23.7	< 0.1	0.04	37
144331	2.1	0.121	0.70	1.0	1	58.5	0.05	0.48	0.25	2.4	9	0.24	19.6	0.5	0.3	1.2	0.23	1.92	0.01	17.1	< 0.1	0.04	30
144332	< 0.2	0.063	0.27	0.3	< 1	19.9	0.02	0.24	0.06	0.4	5	0.31	6.8	0.1	< 0.1	0.3	0.10	1.65	0.01	7.4	< 0.1	0.04	25
144333	1.7	0.059	0.40	0.9	< 1	17.2	0.06	0.34	0.02	3.0	136	0.28	21.6	0.4	0.2	0.8	1.01	2.09	0.06	10.6	< 0.1	0.13	143
144334	0.8	0.126	0.61	0.7	2	52.6	0.03	0.43	0.19	1.6	6	0.24	16.0	0.6	0.4	1.3	0.16	1.65	0.01	30.1	< 0.1	0.03	19
144335	0.5	0.094	0.80	1.1	< 1	23.1	0.06	0.28	0.29	2.1	14	0.31	8.4	0.7	0.5	1.5	0.49	2.51	0.02	22.7	< 0.1	0.09	71
144336	< 0.2	0.049	0.44	0.6	< 1	16.9	0.03	0.17	0.11	1.7	8	0.25	3.6	0.5	0.3	1.2	0.37	1.42	0.01	17.2	< 0.1	0.06	51
144337	0.3	0.108	0.51	0.9	1	25.5	0.05	0.27	0.17	1.7	11	0.52	8.2	0.5	0.4	1.3	0.43	2.11	0.02	19.3	< 0.1	0.09	43
144338	19.7	0.097	0.47	1.5	1	24.3	0.31	0.27	0.24	2.3	12	0.38	9.3	0.6	0.3	1.4	0.43	1.94	0.02	21.1	< 0.1	0.09	60
144339	3.0	0.094	0.49	1.2	1	23.3	0.08	0.28	0.26	2.4	13	0.38	9.4	0.7	0.4	1.4	0.46	1.97	0.02	22.8	< 0.1	0.09	62
144340	1.0	0.089	0.36	2.2	2	19.8	0.05	0.28	0.36	2.7	12	0.30	7.1	0.6	0.3	1.2	0.56	1.01	0.02	18.9	< 0.1	0.07	69
144341	0.8	0.078	0.34	1.2	1	27.0	0.04	0.37	0.28	0.9	6	0.27	5.3	0.3	0.2	0.7	0.19	1.16	0.02	12.1	< 0.1	0.04	19
144342	0.6	0.037	0.29	1.3	< 1	13.0	0.05	0.16	0.11	3.4	7	0.19	2.8	0.5	0.2	0.9	0.49	0.99	0.01	14.7	< 0.1	0.05	51
144343	0.4	0.059	0.22	0.8	< 1	34.6	0.02	0.25	0.16	1.0	3	0.19	3.4	0.4	0.2	0.8	0.04	0.40	0.01	14.6	< 0.1	0.02	9
144344	0.6	0.110	0.37	1.3	1	40.9	0.11	0.29	0.41	1.1	5	0.30	7.1	0.4	0.2	0.9	0.11	1.06	0.02	15.2	< 0.1	0.03	14
144345	0.4	0.059	0.44	1.2	< 1	30.7	0.11	0.21	0.30	1.6	13	0.36	4.7	0.5	0.3	1.2	0.27	1.56	0.02	18.9	< 0.1	0.06	41
144346	0.7	0.775	1.08	0.6	1	35.2	0.07	0.20	0.34	0.9	14	0.47	23.1	0.6	0.3	1.3	0.30	7.06	0.02	19.5	< 0.1	0.05	27
144347	0.6	1.01	1.84	1.3	3	98.2	0.15	0.94	0.79	1.6	15	0.62	84.6	1.0	0.6	2.3	0.54	12.4	0.04	33.2	0.1	0.08	72
144348	0.3	0.096	0.19	0.4	< 1	22.6	0.02	0.07	0.09	0.2	2	0.17	6.0	< 0.1	< 0.1	0.2	0.04	0.57	< 0.01	3.5	< 0.1	< 0.01	4
144349	< 0.2	0.094	0.17	0.4	< 1	23.2	0.02	0.16	0.12	0.3	2	0.30	3.3	0.1	< 0.1	0.3	0.03	0.50	< 0.01	3.6	< 0.1	0.02	6
144350	14.2	0.005	0.03	1.0	< 1	6.5	0.28	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	5.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.05	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	25
144351	0.4	0.099	0.28	0.6	< 1	28.9	0.04	0.19	0.19	0.6	3	0.24	7.0	0.3	0.1	0.6	0.06	0.53	0.01	6.9	< 0.1	0.02	8
144352	0.3	0.224	0.50	1.1	2	66.5	0.07	0.31	0.61	3.0	8	0.67	18.8	1.5	0.5	3.0	0.16	1.32	0.03	35.0	0.2	0.06	27
144353	< 0.2	0.329	1.40	5.0	2	62.3	0.24	0.26	0.56	31.1	22	0.63	14.0	1.6	0.7	3.2	5.58	5.00	0.03	33.2	0.2	0.11	1360
144354	1.1	0.067	0.25	0.6	< 1	16.4	0.03	0.17	0.12	2.0	13	0.31	4.4	0.4	0.2	0.8	0.30	1.26	0.01	12.3	< 0.1	0.08	40
144355	0.4	0.111	0.20	0.6	1	21.2	0.05	0.20	0.18	0.4	5	0.37	8.2	0.2	0.1	0.4	0.11	0.86	< 0.01	6.8	< 0.1	0.02	9

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144356	< 0.2	0.055	0.18	0.7	< 1	16.5	0.02	0.20	0.14	0.7	13	0.29	4.5	0.2	0.1	0.4	0.10	0.87	0.01	6.3	< 0.1	0.03	13
144357	0.4	0.059	0.18	0.7	< 1	14.7	0.04	0.19	0.10	1.2	6	0.31	7.4	0.4	0.1	0.7	0.25	0.97	0.01	11.0	< 0.1	0.05	30
144358	< 0.2	0.083	0.25	1.1	1	23.3	0.07	0.23	0.25	1.3	9	0.29	5.0	0.4	0.2	0.9	0.29	1.15	0.02	13.4	< 0.1	0.07	43
144359	< 0.2	0.075	0.25	1.2	1	23.6	0.07	0.23	0.25	1.2	9	0.28	4.5	0.4	0.2	0.9	0.27	1.04	0.02	13.1	< 0.1	0.07	39
144360	0.4	0.363	0.65	2.7	1	31.9	0.15	0.36	0.65	1.2	21	0.43	18.7	0.8	0.4	1.7	0.63	4.18	0.02	28.2	< 0.1	0.08	40
144361	< 0.2	0.350	0.35	0.8	< 1	20.2	0.05	0.22	0.25	0.6	11	0.37	10.9	0.4	0.2	0.7	0.18	1.65	0.02	13.5	< 0.1	0.03	16
144362	0.5	0.058	0.31	1.0	1	41.8	0.04	0.32	0.29	0.5	6	0.21	5.3	0.3	0.2	0.5	0.55	0.86	< 0.01	8.8	< 0.1	0.03	26
144364	< 0.2	0.151	0.82	1.8	< 1	30.8	0.08	0.21	0.26	2.3	16	0.43	14.4	1.1	0.6	2.4	0.63	1.87	0.02	33.6	< 0.1	0.09	48
144365	0.2	0.125	0.36	1.0	< 1	26.6	0.05	0.21	0.24	1.0	8	0.35	8.5	0.4	0.2	0.9	0.20	1.29	0.01	14.0	< 0.1	0.04	20
144366	< 0.2	0.018	0.15	0.4	< 1	13.6	0.03	0.14	0.09	1.1	4	0.19	2.0	0.3	0.2	0.7	0.23	0.67	< 0.01	9.6	< 0.1	0.05	42
144367	0.3	0.209	1.68	2.6	2	35.7	0.12	0.29	0.47	4.3	18	0.54	16.2	1.1	0.7	2.4	1.14	3.61	0.02	39.0	< 0.1	0.07	84
144368	0.7	0.146	0.71	1.1	2	25.4	0.04	0.40	0.30	1.6	15	0.44	11.8	0.8	0.5	1.8	0.36	2.05	0.02	28.4	< 0.1	0.07	35
144369	0.4	0.207	1.32	1.3	2	36.9	0.04	0.34	0.27	2.1	18	0.42	15.6	0.9	0.6	2.0	0.69	3.23	0.02	40.2	< 0.1	0.06	44
144370	< 0.2	0.099	0.42	0.7	< 1	17.7	0.05	0.21	0.17	1.7	13	0.39	8.1	0.5	0.3	1.1	0.30	1.79	0.03	14.3	< 0.1	0.09	47
144371	0.3	0.340	2.06	2.9	2	49.3	0.12	0.41	0.59	11.7	23	0.44	20.3	1.3	0.7	2.8	3.38	6.93	0.03	40.0	< 0.1	0.07	377
144372	0.4	0.091	0.81	2.2	1	32.6	0.09	0.29	0.61	5.7	16	0.35	9.1	0.6	0.4	1.4	0.80	3.08	0.03	22.1	< 0.1	0.13	144
144373	0.7	0.287	2.32	5.5	6	48.5	0.07	1.25	0.61	16.5	21	0.36	19.6	1.4	0.8	3.1	2.47	5.33	0.03	60.0	< 0.1	0.11	286
144374	< 0.2	0.127	0.67	1.0	1	33.5	0.03	0.22	0.19	1.2	18	0.31	14.7	0.7	0.4	1.6	0.21	2.27	0.01	23.8	< 0.1	0.06	23
144375	1.2	0.048	0.34	0.8	< 1	15.5	0.06	0.30	0.02	2.8	125	0.25	21.0	0.4	0.2	0.7	0.92	1.96	0.05	9.9	< 0.1	0.12	130
144376	0.7	0.098	0.42	1.6	1	37.7	0.05	0.24	0.28	2.1	8	0.34	16.5	0.7	0.4	1.5	0.30	0.72	0.01	33.5	< 0.1	0.03	21
144377	0.5	0.090	0.40	0.7	1	32.5	0.04	0.27	0.14	0.5	5	0.22	8.3	0.3	0.2	0.7	0.11	1.61	0.01	14.7	< 0.1	0.03	12
144378	0.5	0.157	1.72	2.7	1	35.6	0.07	0.37	0.42	7.6	23	0.32	32.6	1.7	1.0	3.8	1.30	3.48	0.02	72.6	< 0.1	0.09	130
144379	0.8	0.169	1.94	2.8	1	36.4	0.07	0.39	0.54	7.4	24	0.32	30.5	1.8	1.0	3.9	1.23	3.60	0.02	76.8	< 0.1	0.08	127
144380	0.4	0.128	1.08	5.9	1	49.5	0.10	0.36	0.41	8.1	18	0.37	19.1	0.9	0.5	2.0	1.01	4.04	0.02	43.3	< 0.1	0.11	123
144381	0.6	0.079	1.03	3.5	1	26.9	0.08	0.25	0.36	11.3	20	0.42	8.4	0.8	0.4	1.7	2.41	2.68	0.02	26.8	< 0.1	0.15	297
144382	0.4	0.088	1.24	2.5	2	38.5	0.07	0.31	0.42	5.9	15	0.24	11.2	1.3	0.7	2.5	1.41	1.67	0.02	51.9	< 0.1	0.07	200
144383	1.2	0.069	0.32	0.7	< 1	16.8	0.05	0.29	0.01	2.7	121	0.26	20.4	0.4	0.2	0.7	0.90	1.73	0.05	9.6	< 0.1	0.11	125
144384	35.5	0.063	0.24	1.0	< 1	29.6	0.40	0.17	0.11	0.6	4	0.41	4.8	0.2	0.2	0.5	0.16	1.01	0.01	12.1	< 0.1	0.03	21
144385	2.0	0.094	0.23	0.6	1	27.5	0.03	0.19	0.11	0.3	3	0.26	6.0	0.2	< 0.1	0.4	0.07	0.71	0.01	7.1	< 0.1	0.01	7
144386	1.0	0.191	1.12	1.4	2	42.3	0.05	0.41	0.28	3.1	11	0.24	16.0	0.9	0.7	2.0	0.61	3.06	0.02	57.2	< 0.1	0.07	42
144387	0.6	0.106	0.59	0.6	1	39.1	< 0.02	0.37	0.23	1.9	5	0.17	10.2	0.6	0.4	1.3	0.13	1.53	0.01	26.5	< 0.1	0.03	11
144388	0.7	0.207	1.03	0.9	2	50.6	0.04	0.31	0.32	1.0	7	0.21	15.9	0.6	0.4	1.2	0.24	1.71	0.01	20.7	< 0.1	0.03	22
144389	0.7	0.260	1.71	4.3	3	59.0	0.28	0.34	0.57	3.9	23	0.46	28.8	1.7	0.9	3.5	1.42	2.38	0.02	72.2	< 0.1	0.07	53
144390	0.4	0.226	1.87	1.4	3	47.9	0.06	0.42	0.36	5.3	19	0.31	17.9	1.3	0.8	2.9	1.58	3.44	0.02	57.7	< 0.1	0.07	103
144391	0.3	0.130	0.64	0.7	1	71.4	0.02	0.36	0.35	3.9	9	0.21	16.0	0.9	0.5	1.8	0.15	0.85	< 0.01	32.5	< 0.1	0.02	18
144392	0.3	0.092	0.69	1.8	< 1	22.1	0.03	0.27	0.17	6.8	8	0.20	8.5	0.7	0.4	1.6	1.45	1.60	0.02	31.8	< 0.1	0.05	35
144393	0.5	0.165	0.68	1.0	2	66.3	0.04	0.34	0.20	1.1	6	0.23	14.3	0.5	0.4	1.2	0.28	1.75	< 0.01	31.1	< 0.1	0.03	14
144394	< 0.2	0.025	0.32	0.9	< 1	20.1	0.06	0.15	0.16	1.8	9	0.24	3.5	0.4	0.2	1.0	0.35	1.03	0.02	16.8	< 0.1	0.10	65
144395	< 0.2	0.092	0.40	0.9	< 1	48.6	0.04	0.27	0.15	0.9	4	0.18	7.9	0.4	0.3	0.9	0.07	1.15	< 0.01	25.2	< 0.1	0.02	9
144396	< 0.2	0.079	0.29	2.2	1	30.0	0.03	0.31	0.21	1.3	6	0.19	5.6	0.3	0.2	0.6	0.11	0.64	0.01	10.3	< 0.1	0.03	16
144397	0.6	0.103	0.31	1.3	< 1	31.1	0.05	0.23	0.22	0.9	5	0.18	5.7	0.3	0.2	0.6	0.18	1.00	0.01	11.9	< 0.1	0.03	21
144398	0.2	0.091	0.32	1.1	< 1	31.1	0.03	0.23	0.17	0.9	6	0.17	6.1	0.3	0.2	0.7	0.20	1.09	0.01	12.4	< 0.1	0.04	23
144399	0.2	0.189	1.01	3.8	2	32.6	0.08	0.67	0.27	6.7	15	0.34	13.0	0.9	0.5	1.9	2.15	2.58	0.02	34.9	< 0.1	0.10	87

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144200	0.79	0.010	2.4	< 0.001	0.4	0.001	0.05	0.1	0.3	< 0.5	< 0.02	0.6	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.6	< 0.1	1.90	< 0.1	< 0.1
144201	1.22	0.019	9.4	0.032	7.9	0.301	0.07	0.4	2.2	15.2	< 0.02	0.1	0.013	0.08	0.1	2.6	0.1	6	34.1	0.5	79.2	0.2	0.2
144202	5.97	0.022	8.3	0.042	17.5	0.256	0.08	0.7	2.9	18.5	< 0.02	0.4	0.045	0.15	0.1	14.8	0.7	26	36.2	0.5	52.3	0.2	< 0.1
144203	1.99	0.017	6.4	0.033	7.1	0.280	0.11	0.4	3.2	17.2	0.03	0.2	0.018	0.05	< 0.1	3.0	0.1	4	22.2	0.1	12.9	< 0.1	< 0.1
144204	0.70	0.019	9.8	0.034	4.9	0.209	0.08	< 0.1	0.9	13.1	0.03	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	4	8.4	0.1	7.90	< 0.1	< 0.1
144205	5.69	0.019	10.2	0.028	5.6	0.595	0.05	0.6	5.8	26.6	< 0.02	0.3	0.017	0.08	0.2	26.7	0.1	4	16.1	0.5	55.1	0.3	< 0.1
144206	1.67	0.024	6.2	0.028	11.1	0.194	0.12	0.4	2.2	12.6	< 0.02	0.1	0.013	0.04	< 0.1	5.4	< 0.1	4	25.4	0.2	21.2	< 0.1	< 0.1
144207	3.57	0.014	7.0	0.034	4.7	0.084	0.03	0.8	1.6	9.1	< 0.02	2.8	0.044	0.23	< 0.1	2.9	0.4	15	31.3	0.3	42.1	0.1	< 0.1
144208	24.9	0.028	19.9	0.157	26.0	0.094	0.21	2.5	5.2	23.9	< 0.02	4.9	0.068	0.27	0.3	14.4	1.6	87	148	1.4	180	0.3	< 0.1
144209	1.61	0.018	4.2	0.023	3.6	0.073	< 0.02	0.6	0.9	11.2	< 0.02	0.8	0.041	0.05	< 0.1	2.7	0.7	7	10.3	0.1	19.1	< 0.1	< 0.1
144210	0.81	0.055	5.3	0.049	7.4	0.285	0.08	0.2	1.3	9.3	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	0.4	0.1	5	27.8	0.1	10.6	< 0.1	< 0.1
144211	5.64	0.020	7.8	0.062	11.0	0.115	0.04	1.0	2.7	13.6	0.03	2.0	0.051	0.33	0.1	4.6	0.6	27	41.2	0.4	51.2	0.1	< 0.1
144212	7.63	0.016	9.3	0.069	7.0	0.041	0.04	1.9	4.6	9.2	< 0.02	6.9	0.056	0.13	0.2	9.2	0.6	28	54.0	0.6	103	0.3	< 0.1
144214	11.7	0.029	10.5	0.155	20.8	0.205	0.25	1.4	4.5	18.9	0.03	1.3	0.056	0.31	0.2	8.4	0.9	56	60.3	0.8	78.6	0.2	0.5
144215	11.5	0.026	19.2	0.103	16.9	0.147	0.18	2.0	4.1	15.9	< 0.02	1.5	0.054	0.50	0.2	9.4	0.6	41	94.4	0.8	74.4	0.2	< 0.1
144216	6.14	0.023	16.8	0.059	9.3	0.191	0.09	2.2	2.7	14.8	0.03	2.7	0.066	0.40	0.2	10.7	1.1	27	69.5	0.5	62.6	0.2	< 0.1
144217	5.99	0.024	7.2	0.040	2.6	0.266	0.07	0.4	2.5	27.0	< 0.02	0.2	0.009	0.02	< 0.1	2.1	0.2	5	19.8	0.2	21.0	< 0.1	< 0.1
144218	1.73	0.013	3.3	0.049	2.9	0.221	0.03	< 0.1	1.6	6.7	< 0.02	< 0.1	0.007	0.04	< 0.1	1.5	0.1	6	18.2	0.1	17.4	< 0.1	< 0.1
144219	4.95	0.024	8.1	0.047	3.7	0.360	0.04	0.2	2.3	15.3	< 0.02	< 0.1	0.013	0.08	< 0.1	6.0	0.2	13	46.4	0.2	48.1	0.2	< 0.1
144220	2.33	0.018	7.8	0.039	5.8	0.081	0.05	1.0	1.1	10.4	0.03	2.2	0.050	0.22	< 0.1	3.2	0.5	11	24.9	0.1	35.4	0.2	< 0.1
144221	5.24	0.022	9.9	0.074	7.9	0.669	0.06	0.8	3.0	15.2	< 0.02	1.1	0.038	0.44	< 0.1	3.8	0.6	23	38.6	0.3	57.8	0.2	< 0.1
144222	1.72	0.029	7.7	0.026	12.0	0.236	0.10	0.4	1.1	18.2	< 0.02	0.3	0.011	0.03	< 0.1	0.9	0.3	5	17.2	< 0.1	9.54	< 0.1	< 0.1
144223	1.59	0.026	10.4	0.047	5.5	0.153	0.07	0.6	1.9	15.0	< 0.02	0.2	0.038	0.11	< 0.1	1.5	0.5	12	23.2	0.2	27.4	0.1	< 0.1
144224	0.79	0.025	6.1	0.041	4.7	0.273	0.06	0.3	1.6	16.3	< 0.02	0.2	0.002	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	4	14.4	< 0.1	15.5	< 0.1	< 0.1
144225	3.09	0.053	59.0	0.016	6.5	0.003	0.11	1.5	1.1	18.0	< 0.02	9.1	0.060	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	13.9	0.2	21.0	< 0.1	0.4
144226	2.52	0.029	10.2	0.034	5.6	0.171	0.05	0.4	1.5	17.8	< 0.02	0.2	0.022	0.06	< 0.1	2.0	0.4	12	28.6	0.2	28.2	< 0.1	0.2
144227	1.30	0.024	3.1	0.031	3.2	0.170	0.02	0.2	0.8	8.1	< 0.02	< 0.1	0.019	0.02	< 0.1	1.3	0.3	4	6.9	< 0.1	8.00	< 0.1	< 0.1
144228	1.84	0.068	10.3	0.024	7.7	0.257	0.07	1.3	2.5	24.3	< 0.02	1.5	0.034	0.03	< 0.1	1.3	< 0.1	8	82.7	0.2	17.1	< 0.1	0.1
144229	0.67	0.012	2.0	0.023	2.7	0.156	0.03	0.2	0.6	5.1	0.03	< 0.1	0.018	0.02	< 0.1	1.0	0.2	3	5.7	< 0.1	4.76	< 0.1	< 0.1
144230	1.35	0.025	10.2	0.037	6.5	0.130	0.03	0.7	1.6	13.1	< 0.02	0.5	0.035	0.06	< 0.1	1.5	0.2	13	33.9	0.3	41.6	0.2	< 0.1
144231	6.26	0.026	12.5	0.091	12.6	0.347	0.07	0.8	2.4	17.0	< 0.02	0.3	0.044	0.33	0.1	11.7	1.3	36	46.3	0.5	53.7	0.1	< 0.1
144232	4.90	0.020	11.6	0.066	10.0	0.244	0.05	1.0	2.1	13.7	< 0.02	1.7	0.051	0.33	0.1	14.7	0.9	25	42.9	0.4	51.2	0.2	< 0.1
144233	0.81	0.094	17.8	0.057	2.0	0.003	0.08	3.8	1.5	42.9	< 0.02	2.9	0.120	0.06	< 0.1	0.5	0.1	28	21.0	0.2	29.6	0.1	0.2
144234	1.98	0.022	11.5	0.027	6.7	0.264	0.05	0.8	2.1	17.9	0.03	0.5	0.026	0.04	< 0.1	4.3	0.1	12	27.1	0.3	66.8	0.3	0.1
144235	2.45	0.023	6.9	0.025	5.3	0.246	0.05	0.4	2.0	15.2	0.03	0.2	0.014	0.06	< 0.1	3.8	0.4	22	18.5	0.3	44.4	0.2	< 0.1
144236	8.86	0.026	11.8	0.126	8.4	0.269	0.07	1.2	3.4	14.1	0.06	1.0	0.044	0.27	0.1	10.7	0.9	46	49.3	0.5	63.3	0.2	< 0.1
144237	4.61	0.022	11.2	0.070	7.2	0.216	0.05	1.1	3.0	12.5	< 0.02	0.7	0.046	0.26	< 0.1	7.0	0.6	24	40.3	0.3	46.5	0.2	< 0.1
144238	1.24	0.020	4.1	0.024	4.6	0.153	0.03	0.4	0.8	7.8	< 0.02	0.3	0.016	0.02	< 0.1	1.6	0.1	6	9.9	< 0.1	14.1	< 0.1	< 0.1
144239	1.37	0.023	5.0	0.023	3.8	0.144	0.04	0.4	1.4	9.1	< 0.02	0.2	0.019	0.03	< 0.1	2.0	0.1	8	10.2	0.1	19.0	< 0.1	< 0.1
144240	2.78	0.012	5.3	0.087	5.1	0.276	0.03	0.6	1.5	6.3	< 0.02	0.4	0.045	0.21	< 0.1	3.2	0.4	17	23.0	0.2	24.6	< 0.1	< 0.1
144241	1.74	0.018	5.3	0.040	3.1	0.080	< 0.02	0.6	2.1	9.4	< 0.02	1.0	0.036	0.18	< 0.1	2.0	0.3	10	18.0	0.1	33.6	0.1	< 0.1
144242	5.11	0.020	8.4	0.050	7.4	0.133	0.04	1.0	2.5	10.7	< 0.02	1.2	0.044	0.17	< 0.1	3.2	0.5	23	38.8	0.3	39.3	0.1	< 0.1
144243	3.48	0.022	8.2	0.034	5.7	0.132	0.03	1.0	1.5	15.3	< 0.02	0.9	0.046	0.08	< 0.1	3.4	0.7	17	29.4	0.2	32.4	0.1	0.1
144244	2.65	0.024	14.0	0.019	1.8	0.265	0.02	0.5	1.5	23.6	< 0.02	0.2	0.008	0.03	< 0.1	1.8	0.3	6	18.7	0.1	13.7	< 0.1	< 0.1
144245	3.97	0.027	14.6	0.045	13.5	0.215	0.08	1.6	2.2	22.0	< 0.02	0.9	0.051	0.09	0.1	3.2	0.6	19	62.0	0.4	61.3	0.2	< 0.1
144246	5.73	0.032	19.4	0.048	5.4	0.353	0.05	0.9	3.9	30.8	< 0.02	0.5	0.018	0.07	0.2	5.6	0.1	21	80.2	0.5	84.9	0.3	< 0.1
144247	3.76	0.022	9.3	0.086	5.1	0.238	0.04	0.3	1.7	10.7	< 0.02	< 0.1	0.027	0.03	< 0.1	2.4	0.1	15	16.1	0.3	37.7	0.2	< 0.1
144248	4.04	0.040	18.1	0.048	4.3	1.888	0.04	0.8	2.1	113	< 0.02	0.5	0.028	0.14	0.1	8.9	0.5	12	39.2	0.4	71.3	0.2	< 0.1
144249	4.68	0.025	17.4	0.185	7.4	0.238	0.05	0.7	2.8	20.7	< 0.02	0.3	0.041	0.05	0.1	3.0	0.2	28	20.5	0.4	61.1	0.2	< 0.1
144250	1.18	0.010	2.4	0.001	0.6	0.001	0.08	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	3.1	< 0.1	1.98	< 0.1	< 0.1
144251	1.28	0.021	4.8	0.032	5.1	0.152	0.05	0.2	< 0.1	5.6	< 0.02	< 0.1	0.013	0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	3	7.2	< 0.1	10.9	< 0.1	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144252	1.34	0.020	4.1	0.023	4.0	0.153	0.03	0.4	1.2	8.7	< 0.02	0.5	0.030	0.04	< 0.1	1.6	0.1	6	10.7	< 0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
144253	5.21	0.021	9.9	0.071	8.6	0.278	0.05	1.0	3.5	16.4	0.03	0.8	0.047	0.32	0.1	5.1	0.9	33	39.9	0.3	49.5	0.1	< 0.1
144254	2.86	0.023	9.2	0.046	8.8	0.208	0.05	0.7	2.0	15.9	< 0.02	0.3	0.030	0.07	< 0.1	2.5	0.4	15	35.6	0.3	60.0	0.2	< 0.1
144255	1.58	0.021	7.9	0.030	13.7	0.227	0.09	0.3	2.5	17.5	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	1.6	0.2	6	19.6	0.2	43.9	0.2	< 0.1
144256	2.81	0.024	5.0	0.020	3.4	0.310	0.04	0.6	1.5	16.8	< 0.02	0.6	0.008	0.03	< 0.1	15.1	0.2	7	24.3	0.2	16.5	0.1	< 0.1
144257	13.1	0.022	16.5	0.128	10.9	0.210	0.07	1.7	4.3	14.6	< 0.02	1.4	0.044	0.53	0.2	6.7	0.3	45	100.0	1.0	136	0.3	< 0.1
144258	1.68	0.025	14.6	0.020	3.6	0.335	0.04	0.9	1.8	25.7	< 0.02	0.9	0.016	0.03	< 0.1	3.2	0.1	8	50.3	0.2	36.0	0.1	< 0.1
144259	1.28	0.026	13.3	0.019	2.7	0.306	0.03	0.8	1.6	24.0	0.03	1.0	0.015	0.03	< 0.1	2.9	0.1	7	36.3	0.2	28.8	< 0.1	< 0.1
144260	1.25	0.021	3.4	0.028	4.4	0.206	0.03	0.6	2.0	15.6	< 0.02	0.7	0.022	0.02	< 0.1	4.8	0.1	4	9.3	< 0.1	22.1	< 0.1	< 0.1
144261	1.87	0.018	4.8	0.028	15.6	0.092	0.08	0.6	0.7	8.5	0.03	1.1	0.037	0.06	< 0.1	1.4	0.3	12	16.6	< 0.1	30.0	< 0.1	< 0.1
144262	5.08	0.021	8.4	0.059	14.7	0.445	0.10	0.7	2.0	14.1	< 0.02	0.5	0.042	0.16	< 0.1	3.0	0.5	19	41.3	0.3	41.9	0.2	0.3
144264	4.31	0.025	7.0	0.071	4.9	0.203	0.06	0.4	2.4	12.2	0.03	0.1	0.026	0.06	< 0.1	1.9	0.2	30	55.1	0.2	40.4	0.1	0.1
144265	1.56	0.027	5.0	0.028	3.2	0.310	0.04	0.3	0.8	29.8	< 0.02	0.5	0.003	< 0.02	< 0.1	0.5	0.4	6	29.0	< 0.1	7.82	< 0.1	0.1
144266	2.29	0.022	5.7	0.018	4.3	0.239	0.04	0.4	1.2	19.6	0.03	0.5	0.008	0.04	< 0.1	2.2	0.3	5	18.8	< 0.1	12.0	< 0.1	< 0.1
144267	0.64	0.018	2.6	0.016	4.2	0.106	< 0.02	0.1	1.0	6.8	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	1.7	< 0.1	4	8.5	0.1	16.4	< 0.1	< 0.1
144268	5.30	0.024	4.3	0.032	4.5	0.191	0.07	0.5	0.8	19.4	0.03	0.5	0.011	0.04	< 0.1	1.2	0.4	8	17.3	< 0.1	19.7	< 0.1	< 0.1
144269	3.15	0.027	8.4	0.036	3.6	0.232	0.06	0.2	0.8	20.1	0.03	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	5	12.0	< 0.1	5.13	< 0.1	< 0.1
144270	1.45	0.017	5.2	0.014	1.8	0.240	0.02	0.6	1.8	8.8	< 0.02	0.7	0.005	0.04	< 0.1	4.5	< 0.1	2	13.9	0.2	19.6	0.1	< 0.1
144271	1.40	0.019	12.0	0.028	12.7	0.213	0.08	0.2	2.0	13.5	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	< 0.1	2.4	< 0.1	5	45.6	0.2	21.3	< 0.1	< 0.1
144272	1.72	0.023	9.0	0.039	8.1	0.406	0.03	0.3	2.4	23.9	< 0.02	< 0.1	0.026	0.08	< 0.1	5.6	0.9	8	34.1	0.2	28.2	< 0.1	< 0.1
144273	1.90	0.021	9.9	0.033	7.1	0.291	0.05	0.4	1.3	19.9	0.03	< 0.1	0.018	0.07	< 0.1	5.6	0.3	6	25.7	0.1	28.6	< 0.1	< 0.1
144274	2.08	0.020	6.9	0.026	5.1	0.285	0.05	0.3	2.9	14.0	< 0.02	0.1	0.010	0.03	< 0.1	14.2	0.4	4	21.0	0.2	13.1	< 0.1	< 0.1
144275	3.08	0.048	55.8	0.016	6.4	0.002	0.10	1.4	1.3	17.7	< 0.02	9.0	0.059	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	13.7	0.1	20.2	< 0.1	0.3
144276	2.42	0.020	7.0	0.034	8.1	0.127	< 0.02	0.8	2.4	13.7	0.03	1.6	0.040	0.09	0.1	6.2	0.3	13	19.4	0.4	59.4	0.2	0.3
144277	5.93	0.019	5.2	0.031	6.2	1.477	0.03	0.3	2.3	19.1	< 0.02	0.5	0.014	0.09	0.1	9.0	0.2	17	14.0	0.4	73.0	0.2	0.1
144278	7.33	0.019	9.3	0.084	9.2	0.200	0.03	1.3	2.5	13.0	< 0.02	2.9	0.057	0.46	0.2	6.8	0.7	34	72.1	0.7	76.7	0.2	< 0.1
144279	1.44	0.028	18.6	0.053	4.7	0.010	< 0.02	2.8	1.1	15.9	< 0.02	8.8	0.119	0.12	0.1	4.2	0.4	23	40.6	0.3	51.6	0.1	0.1
144280	9.42	0.021	10.0	0.096	10.1	0.072	0.04	1.4	2.5	14.2	0.03	2.4	0.058	0.30	0.2	6.5	0.8	44	79.4	0.8	70.2	0.2	< 0.1
144281	5.00	0.019	6.2	0.030	6.1	0.071	0.05	0.9	0.7	10.5	< 0.02	1.6	0.048	0.09	< 0.1	1.3	0.5	17	28.2	0.1	25.7	0.1	< 0.1
144282	24.5	0.033	25.4	0.105	7.1	0.249	0.04	4.6	5.4	23.5	0.03	15.8	0.082	0.50	0.3	25.0	2.5	56	98.2	0.6	170	0.6	< 0.1
144283	11.7	0.099	72.8	0.058	292	0.043	0.24	3.9	1.6	47.6	< 0.02	3.4	0.122	0.08	< 0.1	0.5	0.2	30	196	0.2	46.7	0.2	0.2
144284	4.98	0.020	6.6	0.027	6.1	0.053	0.04	1.4	2.4	12.2	< 0.02	2.3	0.061	0.05	< 0.1	2.2	0.3	15	21.5	0.2	42.0	0.1	0.1
144285	16.6	0.023	9.2	0.085	9.5	0.174	0.10	1.3	2.9	14.5	0.03	1.1	0.050	0.14	0.1	4.6	0.6	27	56.7	0.4	64.1	0.2	< 0.1
144286	6.06	0.024	9.0	0.032	7.3	0.354	0.05	0.4	2.2	24.4	< 0.02	0.2	0.023	0.08	< 0.1	3.4	0.8	16	47.8	0.2	59.6	0.2	< 0.1
144287	3.28	0.024	7.6	0.067	8.1	0.121	0.07	0.7	2.1	13.3	< 0.02	0.3	0.040	0.06	< 0.1	3.6	0.4	17	28.8	0.2	35.8	0.1	< 0.1
144288	4.58	0.025	8.2	0.084	13.3	0.313	0.09	0.7	2.8	25.7	0.03	0.3	0.031	0.11	< 0.1	3.5	0.6	23	31.1	0.3	49.7	0.2	< 0.1
144289	1.07	0.024	6.3	0.035	6.2	0.142	0.04	0.4	2.3	12.7	0.03	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.0	0.3	5	11.2	< 0.1	15.7	< 0.1	< 0.1
144290	3.83	0.028	8.1	0.042	4.3	0.170	0.08	0.5	0.8	14.2	< 0.02	< 0.1	0.024	0.06	< 0.1	1.4	0.6	25	29.6	0.2	21.8	< 0.1	< 0.1
144291	1.84	0.019	4.9	0.024	3.2	0.083	0.02	0.7	1.3	11.3	< 0.02	0.6	0.038	0.02	< 0.1	1.6	1.4	7	18.0	0.2	29.3	< 0.1	< 0.1
144292	3.11	0.021	7.2	0.019	3.3	0.271	0.02	0.5	1.8	17.0	< 0.02	0.2	0.015	0.23	< 0.1	7.1	0.2	9	29.1	0.3	26.8	0.2	< 0.1
144293	0.38	0.012	4.0	0.031	1.9	0.019	< 0.02	0.5	1.3	6.7	< 0.02	1.3	0.040	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	6	12.1	< 0.1	22.5	< 0.1	< 0.1
144294	0.62	0.017	2.9	0.025	3.3	0.127	0.03	0.3	0.5	11.0	< 0.02	< 0.1	0.018	< 0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	4	5.2	< 0.1	11.3	< 0.1	< 0.1
144295	4.60	0.020	8.6	0.081	8.3	0.219	0.06	0.7	2.2	12.9	< 0.02	0.3	0.041	0.09	< 0.1	3.2	0.4	20	34.4	0.3	45.1	0.2	< 0.1
144296	2.66	0.026	9.5	0.078	6.6	0.263	0.04	1.3	4.9	22.5	< 0.02	0.5	0.033	0.05	0.3	5.0	0.2	38	31.2	0.9	184	0.5	< 0.1
144297	1.85	0.020	4.6	0.036	5.9	0.132	0.06	0.4	3.1	9.9	< 0.02	0.2	0.028	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	9	19.7	0.1	27.2	< 0.1	< 0.1
144298	1.69	0.020	4.2	0.036	5.9	0.138	0.06	0.3	0.9	9.6	< 0.02	0.2	0.026	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	9	19.9	0.2	27.1	< 0.1	< 0.1
144299	3.94	0.026	8.9	0.160	10.4	0.333	0.05	1.1	3.4	19.5	< 0.02	0.8	0.050	0.15	0.1	3.9	0.2	43	37.7	0.5	97.9	0.3	< 0.1
144300	0.66	0.011	2.2	0.001	0.4	0.001	0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.4	< 0.1	1.77	< 0.1	< 0.1
144301	0.63	0.015	5.6	0.021	3.9	0.083	< 0.02	0.6	1.7	9.7	< 0.02	1.8	0.041	0.04	< 0.1	1.3	< 0.1	7	21.3	0.1	30.1	< 0.1	< 0.1
144302	2.78	0.022	10.2	0.055	6.0	0.483	0.04	1.3	3.3	22.6	< 0.02	1.2	0.042	0.15	0.1	3.4	0.9	21	42.6	0.4	108	0.3	< 0.1
144303	2.50	0.013	4.5	0.020	3.9	0.069	0.03	0.6	0.4	7.3	< 0.02	1.4	0.034	0.12	< 0.1	1.5	0.2	7	20.0	0.2	26.9	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144304	9.40	0.024	8.1	0.095	6.1	0.283	0.08	1.0	3.8	13.9	0.03	0.5	0.037	0.19	0.1	4.3	0.4	27	74.3	0.5	98.5	0.3	< 0.1
144305	2.02	0.022	6.2	0.057	3.6	0.162	0.05	0.1	2.3	10.8	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	2.7	0.1	12	22.6	0.3	41.6	0.2	< 0.1
144306	10.6	0.021	9.9	0.036	6.8	0.182	0.04	0.9	1.7	12.3	< 0.02	0.7	0.026	0.19	0.1	3.1	0.2	29	68.5	0.5	84.9	0.2	< 0.1
144307	4.01	0.025	6.5	0.083	4.7	0.549	< 0.02	0.9	2.6	18.3	< 0.02	0.6	0.044	0.16	0.1	4.7	0.4	26	21.7	0.5	47.4	0.2	< 0.1
144308	1.67	0.025	8.5	0.059	3.6	0.240	0.04	0.1	1.9	12.2	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	1.3	< 0.1	11	21.9	0.2	22.0	< 0.1	< 0.1
144309	1.41	0.016	3.5	0.017	1.2	0.137	0.03	0.2	< 0.1	9.4	< 0.02	0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.1	3	7.2	< 0.1	4.88	< 0.1	< 0.1
144310	2.21	0.022	9.9	0.033	8.7	0.169	0.06	0.4	0.7	9.7	< 0.02	< 0.1	0.026	0.03	< 0.1	1.0	< 0.1	6	10.2	0.1	19.3	< 0.1	< 0.1
144311	2.20	0.019	8.5	0.024	4.4	0.202	0.04	0.3	1.7	14.7	< 0.02	< 0.1	0.011	0.04	< 0.1	2.2	0.2	4	14.3	0.1	23.5	0.1	< 0.1
144312	1.22	0.020	12.0	0.057	3.4	0.110	< 0.02	0.5	2.1	10.5	< 0.02	0.1	0.027	0.03	< 0.1	1.1	0.2	6	18.9	0.2	32.7	0.1	< 0.1
144314	2.09	0.026	5.7	0.055	5.0	0.276	0.07	0.2	2.2	19.5	< 0.02	< 0.1	0.010	0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	6	12.3	0.2	22.4	< 0.1	< 0.1
144315	2.92	0.022	9.9	0.189	7.3	0.225	0.04	0.8	4.0	17.3	< 0.02	0.3	0.031	0.10	0.1	1.9	0.2	31	43.2	0.5	60.7	0.2	< 0.1
144316	5.20	0.019	10.7	0.068	9.4	0.182	0.10	1.1	1.7	14.0	0.03	0.8	0.042	0.17	0.1	2.7	0.4	26	49.3	0.4	67.1	0.3	< 0.1
144317	7.66	0.019	10.2	0.128	7.4	0.187	0.05	0.9	3.8	14.0	< 0.02	0.7	0.031	0.15	0.2	4.7	0.5	45	73.1	0.7	106	0.3	< 0.1
144318	7.88	0.020	11.3	0.123	12.6	0.188	0.08	1.0	4.6	14.1	< 0.02	0.8	0.034	0.18	0.2	5.1	0.6	49	85.4	0.7	115	0.3	< 0.1
144319	3.78	0.022	10.5	0.031	7.9	0.198	0.07	1.2	3.1	14.3	0.03	1.7	0.039	0.14	0.1	3.4	0.4	16	45.6	0.3	74.3	0.2	< 0.1
144320	6.53	0.018	7.4	0.085	6.4	0.178	0.06	0.6	3.0	15.5	< 0.02	0.3	0.021	0.07	0.1	4.0	0.3	18	38.8	0.4	54.2	0.2	< 0.1
144321	2.93	0.020	6.7	0.067	7.6	0.115	0.08	1.0	1.8	12.7	< 0.02	1.3	0.047	0.14	< 0.1	1.4	0.2	21	44.3	0.2	60.3	0.2	< 0.1
144322	1.08	0.025	12.3	0.071	2.7	0.264	0.04	0.4	2.4	23.3	< 0.02	0.2	0.021	0.05	< 0.1	1.8	0.2	19	60.7	0.2	76.0	0.2	< 0.1
144323	1.26	0.021	4.3	0.058	5.0	0.161	0.03	0.2	1.9	14.9	0.06	< 0.1	0.020	0.04	< 0.1	1.3	0.2	8	13.2	0.1	24.4	< 0.1	< 0.1
144324	3.02	0.022	9.5	0.103	11.2	0.244	0.11	1.3	3.6	13.7	< 0.02	1.1	0.045	0.16	0.1	2.2	0.2	29	85.4	0.6	113	0.3	< 0.1
144325	0.81	0.097	18.2	0.058	2.0	0.003	0.07	3.7	1.0	46.3	0.03	2.9	0.120	0.06	< 0.1	0.5	0.1	30	22.2	0.2	30.1	0.1	0.3
144326	4.06	0.019	10.3	0.055	7.7	0.163	0.06	1.1	2.2	12.2	0.06	1.3	0.045	0.38	< 0.1	3.2	0.2	19	58.2	0.4	60.4	0.2	0.2
144327	7.14	0.021	12.0	0.076	12.3	0.229	0.08	1.2	2.6	15.4	0.03	1.2	0.044	0.20	0.1	4.8	0.3	24	65.4	0.5	84.1	0.3	< 0.1
144328	1.33	0.026	7.4	0.034	11.0	0.204	0.10	0.5	3.3	16.4	< 0.02	0.2	0.023	0.06	< 0.1	1.3	0.2	10	20.3	0.1	35.8	0.1	< 0.1
144329	4.73	0.025	11.5	0.162	10.0	0.334	0.03	1.3	4.2	22.3	< 0.02	0.8	0.045	0.13	0.2	4.5	0.2	42	54.0	0.6	132	0.4	< 0.1
144330	1.61	0.023	9.0	0.034	4.8	0.223	< 0.02	0.3	1.4	21.3	< 0.02	< 0.1	0.020	0.05	< 0.1	2.5	0.2	11	24.5	0.2	43.3	0.1	< 0.1
144331	0.96	0.021	11.8	0.032	6.9	0.257	0.06	0.6	2.9	17.5	< 0.02	0.2	0.026	0.06	< 0.1	2.5	< 0.1	8	29.8	0.2	31.9	0.1	< 0.1
144332	0.52	0.021	3.0	0.021	3.8	0.100	0.03	0.3	0.5	8.8	< 0.02	0.2	0.027	0.02	< 0.1	0.6	< 0.1	4	4.6	< 0.1	13.0	< 0.1	< 0.1
144333	3.16	0.049	59.8	0.016	6.4	0.002	0.12	1.5	1.3	19.0	< 0.02	9.0	0.058	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	13.6	0.1	21.2	< 0.1	0.6
144334	1.14	0.025	12.5	0.036	3.0	0.218	0.03	0.4	1.3	18.6	0.03	0.2	0.021	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	6	17.2	0.2	49.0	0.2	0.3
144335	2.26	0.020	8.2	0.062	6.4	0.125	0.04	0.7	3.0	16.9	< 0.02	0.5	0.043	0.07	< 0.1	2.7	0.4	11	38.0	0.2	44.8	0.2	< 0.1
144336	1.99	0.017	4.6	0.026	3.8	0.061	< 0.02	0.8	1.1	10.0	< 0.02	1.0	0.042	0.05	< 0.1	1.8	0.1	9	16.5	0.1	34.1	0.1	< 0.1
144337	2.66	0.022	8.2	0.052	4.4	0.100	0.03	0.7	1.9	12.8	< 0.02	0.4	0.042	0.06	< 0.1	1.9	0.3	9	33.6	0.2	37.0	0.1	< 0.1
144338	3.12	0.021	6.7	0.046	6.3	0.123	0.08	0.8	1.3	15.1	0.03	0.6	0.041	0.10	< 0.1	2.7	0.3	11	28.6	0.1	38.6	0.1	0.5
144339	3.09	0.020	6.9	0.048	6.8	0.133	0.06	0.7	2.3	15.8	< 0.02	0.6	0.044	0.12	< 0.1	3.0	0.3	12	30.1	0.2	42.3	0.1	< 0.1
144340	6.55	0.028	7.8	0.041	2.8	0.334	0.04	0.4	1.9	14.3	< 0.02	0.2	0.021	0.18	< 0.1	6.0	2.4	18	35.8	0.3	25.5	< 0.1	< 0.1
144341	3.09	0.025	6.3	0.035	3.9	0.257	0.04	0.2	2.2	19.8	< 0.02	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	3.3	1.1	10	23.9	< 0.1	21.6	< 0.1	< 0.1
144342	2.39	0.017	3.8	0.033	4.3	0.139	0.04	0.6	1.2	9.4	< 0.02	1.7	0.039	0.18	< 0.1	1.1	0.4	9	18.3	< 0.1	29.0	< 0.1	< 0.1
144343	2.28	0.022	4.4	0.019	3.6	0.224	0.05	0.4	0.9	17.4	0.03	0.3	0.007	0.04	< 0.1	1.4	0.9	4	16.5	0.2	17.9	< 0.1	< 0.1
144344	2.31	0.021	6.4	0.031	15.5	0.306	0.12	0.4	2.3	20.0	0.03	0.2	0.012	0.04	< 0.1	2.2	0.3	8	28.1	0.2	23.9	< 0.1	< 0.1
144345	2.78	0.019	5.7	0.031	13.0	0.155	0.08	0.4	1.5	13.9	0.03	0.1	0.025	0.05	< 0.1	5.1	0.6	15	21.7	0.2	31.3	0.1	< 0.1
144346	1.22	0.020	5.3	0.149	8.5	0.194	0.02	0.6	1.9	13.7	< 0.02	0.3	0.040	0.03	< 0.1	1.6	0.1	14	15.5	0.3	35.3	0.1	< 0.1
144347	2.81	0.042	7.0	0.176	16.3	0.309	0.09	0.6	3.4	35.4	< 0.02	0.1	0.041	0.05	0.1	8.0	0.2	17	78.2	0.6	58.6	0.2	< 0.1
144348	4.30	0.023	3.5	0.022	3.2	0.126	0.03	0.3	0.6	3.6	< 0.02	0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	1.5	< 0.1	4	2.9	< 0.1	5.45	< 0.1	< 0.1
144349	1.82	0.029	2.2	0.020	3.1	0.131	0.05	0.2	0.7	9.7	< 0.02	0.1	0.008	0.02	< 0.1	0.8	0.1	2	8.1	< 0.1	5.63	< 0.1	< 0.1
144350	0.80	0.010	2.2	< 0.001	0.5	0.001	0.11	0.1	< 0.1	< 0.5	0.04	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	0.1	2	2.4	< 0.1	1.84	< 0.1	< 0.1
144351	1.77	0.021	4.0	0.024	3.9	0.169	0.05	0.1	1.0	11.4	0.06	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	2.0	< 0.1	3	12.3	0.1	12.8	< 0.1	< 0.1
144352	1.97	0.021	19.5	0.035	8.0	0.308	0.07	0.5	1.6	19.1	0.03	0.1	0.018	0.07	0.2	3.9	< 0.1	5	52.1	0.7	29.0	0.2	< 0.1
144353	12.1	0.027	10.7	0.133	18.8	0.189	0.13	1.4	2.9	16.3	0.03	1.6	0.055	0.35	0.2	7.8	0.8	47	54.2	0.6	73.4	0.2	< 0.1
144354	1.36	0.017	6.2	0.021	3.0	0.115	< 0.02	0.9	1.4	9.1	0.03	3.3	0.040	0.05	< 0.1	1.1	0.2	8	14.0	< 0.1	24.5	< 0.1	< 0.1
144355	6.07	0.020	4.6	0.025	4.7	0.170	0.07	0.4	1.5	8.5	< 0.02	0.2	0.014	0.02	< 0.1	1.2	0.1	4	7.1	< 0.1	11.4	< 0.1	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

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
144356	14.4	0.019	4.7	0.013	2.3	0.211	< 0.02	0.4	0.9	8.9	< 0.02	0.5	0.020	0.06	< 0.1	2.0	0.4	4	13.0	< 0.1	10.8	< 0.1	< 0.1
144357	3.15	0.017	4.0	0.022	4.1	0.170	0.03	0.6	1.7	9.3	< 0.02	1.3	0.034	0.07	< 0.1	1.5	0.2	5	12.4	< 0.1	19.2	< 0.1	< 0.1
144358	1.24	0.022	6.4	0.039	8.1	0.097	0.05	0.6	1.5	14.1	< 0.02	0.6	0.034	0.05	< 0.1	1.1	0.4	8	23.5	0.1	23.9	< 0.1	< 0.1
144359	1.20	0.021	6.0	0.039	8.0	0.105	0.05	0.6	1.6	14.3	0.06	0.6	0.031	0.04	< 0.1	1.0	0.5	7	24.4	< 0.1	23.0	< 0.1	< 0.1
144360	9.52	0.024	7.3	0.071	11.7	0.235	0.07	0.9	2.7	21.1	0.03	0.6	0.049	0.12	< 0.1	4.0	0.8	60	98.6	0.3	56.2	0.2	< 0.1
144361	4.31	0.019	3.3	0.050	2.9	0.194	0.03	0.4	2.0	11.3	0.03	0.2	0.031	0.03	< 0.1	1.9	0.6	23	12.3	0.1	26.4	< 0.1	< 0.1
144362	1.41	0.020	5.8	0.032	4.2	0.225	0.04	0.4	1.8	21.3	< 0.02	0.9	0.006	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	8	13.0	< 0.1	16.9	< 0.1	< 0.1
144364	3.91	0.020	9.3	0.067	7.1	0.120	0.06	0.9	2.2	13.3	0.03	0.6	0.039	0.09	< 0.1	2.2	0.2	17	55.2	0.4	66.4	0.2	< 0.1
144365	2.30	0.018	5.6	0.033	5.0	0.149	0.06	0.2	1.5	12.4	0.03	< 0.1	0.018	0.05	< 0.1	2.3	0.2	8	21.1	0.2	24.4	< 0.1	< 0.1
144366	1.36	0.015	2.6	0.022	4.2	0.043	< 0.02	0.4	1.1	7.9	< 0.02	1.7	0.036	0.03	< 0.1	1.3	< 0.1	5	7.6	< 0.1	18.5	< 0.1	< 0.1
144367	7.86	0.024	10.3	0.110	11.4	0.345	0.13	0.8	4.6	14.3	0.06	0.4	0.037	0.12	0.1	6.4	0.3	28	64.5	0.6	75.7	0.3	< 0.1
144368	2.39	0.024	10.3	0.035	5.3	0.149	0.03	0.8	1.7	15.8	< 0.02	0.3	0.032	0.04	< 0.1	3.8	0.1	10	27.6	0.2	57.0	0.2	< 0.1
144369	4.98	0.023	11.9	0.082	5.4	0.157	0.03	0.9	2.3	14.6	< 0.02	0.6	0.043	0.06	0.1	4.8	0.1	14	64.9	0.3	80.2	0.3	< 0.1
144370	4.80	0.021	6.5	0.043	3.0	0.070	0.02	0.8	1.7	10.9	< 0.02	0.6	0.048	0.04	< 0.1	1.7	0.2	12	11.8	0.2	28.7	< 0.1	< 0.1
144371	8.42	0.025	10.2	0.176	12.7	0.209	0.05	1.1	3.8	21.9	0.03	0.8	0.052	0.13	0.2	6.3	0.5	52	60.2	0.5	78.5	0.2	< 0.1
144372	2.92	0.019	9.6	0.060	15.3	0.165	0.07	0.9	2.4	16.7	0.03	0.9	0.053	0.16	< 0.1	5.6	0.3	21	81.2	0.3	44.6	0.1	< 0.1
144373	6.81	0.029	13.4	0.199	9.5	0.538	0.04	1.5	3.7	84.1	< 0.02	1.6	0.055	0.43	< 0.2	11.1	2.1	38	75.1	0.7	122	0.3	< 0.1
144374	0.66	0.022	11.5	0.034	3.6	0.169	< 0.02	0.6	2.6	13.1	< 0.02	0.3	0.036	0.05	< 0.1	1.9	0.2	8	56.3	0.2	45.3	0.1	< 0.1
144375	3.06	0.045	54.5	0.015	6.2	0.002	0.09	1.3	0.7	17.3	< 0.02	8.8	0.057	0.04	< 0.1	1.5	0.2	10	12.9	0.1	20.3	< 0.1	0.4
144376	0.90	0.021	7.7	0.024	5.8	0.217	0.04	0.3	2.7	12.5	0.03	0.3	0.014	0.10	< 0.1	2.0	0.1	12	23.0	0.4	61.8	0.2	0.2
144377	0.78	0.031	5.3	0.030	5.5	0.168	0.04	0.4	1.5	14.2	< 0.02	0.1	0.017	0.03	< 0.1	1.1	< 0.1	4	10.4	< 0.1	25.4	< 0.1	< 0.1
144378	3.68	0.022	11.9	0.073	7.9	0.167	0.05	1.7	5.4	17.9	< 0.02	2.1	0.057	0.21	0.2	7.4	0.3	37	61.0	0.6	153	0.4	< 0.1
144379	3.75	0.024	11.3	0.081	9.0	0.181	0.04	1.7	4.9	17.8	< 0.02	1.9	0.057	0.16	0.2	6.2	0.3	40	57.6	0.7	164	0.4	< 0.1
144380	2.25	0.017	11.3	0.062	19.5	0.253	0.09	0.9	2.8	20.6	< 0.02	1.0	0.055	0.14	0.1	4.5	0.2	26	38.5	0.3	91.6	0.2	< 0.1
144381	5.32	0.017	12.1	0.055	9.4	0.118	0.05	1.3	1.0	11.6	< 0.02	4.2	0.062	0.19	< 0.1	2.7	0.3	24	55.5	0.4	54.3	0.2	< 0.1
144382	4.83	0.021	9.0	0.075	7.5	0.250	0.06	1.0	1.4	14.3	0.03	0.8	0.037	0.18	0.2	3.4	0.8	21	65.2	0.4	106	0.2	< 0.1
144383	3.08	0.042	54.3	0.016	6.2	0.003	0.12	1.3	1.1	16.7	< 0.02	8.5	0.058	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	23.9	0.1	19.7	< 0.1	0.4
144384	0.84	0.020	2.9	0.024	3.9	0.118	0.14	0.4	1.4	12.6	< 0.02	0.2	0.025	0.04	< 0.1	0.9	0.3	4	14.5	< 0.1	20.5	< 0.1	0.3
144385	2.18	0.024	3.8	0.028	3.8	0.154	0.09	0.2	0.8	8.7	< 0.02	< 0.1	0.014	< 0.02	< 0.1	0.9	< 0.1	5	4.9	< 0.1	11.1	< 0.1	< 0.1
144386	2.32	0.023	10.3	0.071	5.6	0.157	0.05	0.6	3.7	19.7	0.03	0.4	0.041	0.07	< 0.1	3.0	< 0.1	12	53.3	0.3	99.0	0.3	< 0.1
144387	1.41	0.022	10.2	0.032	2.6	0.271	0.02	0.3	1.9	19.9	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	2.1	< 0.1	5	25.1	0.2	45.8	0.1	0.1
144388	0.63	0.024	8.2	0.095	4.3	0.246	0.06	0.4	2.4	18.4	< 0.02	0.1	0.016	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	11	14.5	0.2	33.7	0.1	< 0.1
144389	3.20	0.023	13.9	0.115	26.7	0.291	0.20	1.3	5.7	19.4	< 0.02	1.0	0.034	0.12	0.2	3.5	0.2	30	53.1	0.7	125	0.3	< 0.1
144390	4.77	0.023	10.2	0.121	6.3	0.229	0.03	1.2	2.5	19.4	0.03	1.0	0.043	0.08	0.2	2.0	0.2	22	37.7	0.6	106	0.3	< 0.1
144391	1.78	0.021	14.8	0.041	2.6	0.334	0.03	0.5	2.6	32.1	< 0.02	0.2	0.016	0.05	0.1	1.6	< 0.1	7	34.8	0.2	60.2	0.2	< 0.1
144392	13.1	0.018	7.2	0.028	3.3	1.808	< 0.02	0.6	1.9	24.9	< 0.02	0.6	0.028	0.15	< 0.1	2.3	2.1	17	19.5	0.2	59.1	0.2	< 0.1
144393	2.01	0.018	6.3	0.054	5.2	0.208	0.06	0.4	2.1	17.2	< 0.02	0.2	0.018	0.04	< 0.1	2.7	0.1	7	18.0	0.2	49.9	0.1	< 0.1
144394	0.93	0.014	4.9	0.028	7.3	0.052	0.04	0.7	0.9	9.5	< 0.02	2.5	0.048	0.04	< 0.1	1.0	0.2	7	15.6	0.1	31.4	0.1	< 0.1
144395	1.10	0.020	7.9	0.026	5.0	0.221	0.05	0.3	1.5	17.1	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	4	13.0	0.1	40.3	< 0.1	< 0.1
144396	1.75	0.023	6.0	0.031	3.8	0.339	0.04	0.5	1.8	24.0	0.03	0.2	0.012	0.03	< 0.1	1.4	0.9	8	18.9	< 0.1	16.3	< 0.1	< 0.1
144397	1.25	0.021	5.5	0.046	6.6	0.170	0.07	0.1	1.2	14.7	0.03	< 0.1	0.014	0.04	< 0.1	0.6	0.5	7	16.5	< 0.1	21.2	< 0.1	< 0.1
144398	1.34	0.021	5.6	0.041	4.3	0.160	0.04	0.2	0.8	14.5	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	0.7	0.6	6	14.8	< 0.1	22.5	< 0.1	< 0.1
144399	5.42	0.026	7.8	0.075	7.5	0.462	0.05	1.2	2.1	59.8	0.03	1.5	0.044	0.10	0.1	3.3	0.5	29	54.1	0.4	65.3	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13747

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144200	< 0.02	0.3	0.23	0.82	0.1	< 0.2	0.48	0.1	< 0.05	< 0.1	0.32	< 0.1	1.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144201	< 0.02	1.2	0.39	28.5	1.4	1.8	0.42	4.4	< 0.05	0.4	10.8	0.8	11.0	2	7.1	< 10	40	0.4
144202	< 0.02	3.7	1.06	25.1	2.2	3.1	0.43	3.8	< 0.05	0.4	8.74	0.7	0.7	< 2	6.2	< 10	50	0.3
144203	< 0.02	0.7	0.46	7.68	1.9	4.6	0.41	1.2	< 0.05	0.1	3.15	0.3	0.5	< 2	1.9	< 10	80	0.1
144204	< 0.02	0.2	0.19	3.65	0.4	0.9	0.22	0.6	< 0.05	< 0.1	2.11	0.2	0.6	< 2	0.9	< 10	50	< 0.1
144205	< 0.02	1.2	0.57	38.8	1.4	8.4	0.29	7.5	< 0.05	0.9	19.6	1.4	0.4	< 2	9.5	< 10	70	0.8
144206	< 0.02	1.1	0.49	9.94	1.6	1.8	0.61	1.6	< 0.05	0.2	4.64	0.4	0.3	< 2	2.5	< 10	40	0.2
144207	< 0.02	2.9	0.79	18.3	1.8	0.6	0.30	2.9	< 0.05	0.3	6.84	0.5	0.4	< 2	4.6	< 10	40	0.3
144208	0.03	7.7	1.79	69.7	5.9	4.2	0.69	9.2	< 0.05	1.3	27.0	2.2	1.5	< 2	15.1	< 10	170	1.0
144209	< 0.02	2.6	0.82	8.70	1.5	0.9	0.29	1.5	< 0.05	0.1	3.46	0.3	0.4	< 2	2.2	< 10	20	0.1
144210	< 0.02	2.1	0.59	4.45	3.3	0.6	0.47	0.8	< 0.05	< 0.1	2.08	0.2	0.5	< 2	1.1	< 10	50	< 0.1
144211	< 0.02	4.1	0.89	21.2	2.3	3.3	0.49	3.5	< 0.05	0.4	8.99	0.7	0.2	< 2	5.3	< 10	60	0.3
144212	< 0.02	4.9	0.95	42.8	2.9	2.9	0.37	7.0	< 0.05	0.7	17.1	1.4	0.3	< 2	10.6	< 10	20	0.7
144214	0.03	4.0	1.15	33.3	3.0	5.1	0.90	5.5	< 0.05	0.6	16.9	1.5	10.4	2	8.2	< 10	150	0.6
144215	0.02	5.0	0.78	29.7	4.5	2.9	0.82	4.8	< 0.05	0.5	15.1	1.3	1.5	< 2	7.3	< 10	70	0.5
144216	< 0.02	5.4	1.11	29.1	4.0	4.8	0.61	4.7	< 0.05	0.5	13.6	1.2	1.7	< 2	7.1	< 10	50	0.5
144217	< 0.02	0.4	0.32	11.3	0.8	2.9	0.15	1.6	< 0.05	0.2	3.72	0.3	2.6	< 2	2.9	< 10	50	0.1
144218	< 0.02	0.6	0.26	8.81	0.9	0.9	0.13	1.3	< 0.05	0.1	2.55	0.2	0.3	< 2	2.3	< 10	30	< 0.1
144219	< 0.02	1.5	0.58	26.1	1.8	1.9	0.17	3.6	< 0.05	0.3	7.13	0.5	0.4	< 2	6.5	10	40	0.3
144220	< 0.02	3.9	1.02	17.5	2.2	0.9	0.38	2.8	< 0.05	0.3	5.82	0.5	0.4	< 2	4.2	< 10	20	0.2
144221	< 0.02	3.6	0.92	28.4	2.3	2.2	0.42	4.2	< 0.05	0.4	8.65	0.7	0.2	< 2	6.9	< 10	70	0.3
144222	< 0.02	0.5	0.33	4.68	1.1	1.6	0.52	0.7	< 0.05	< 0.1	2.24	0.2	0.6	< 2	1.2	< 10	70	< 0.1
144223	< 0.02	3.8	0.91	13.6	3.6	0.3	0.39	2.0	< 0.05	0.2	4.23	0.3	0.3	< 2	3.3	< 10	70	0.2
144224	< 0.02	0.5	0.14	6.11	0.8	0.3	0.20	1.0	< 0.05	< 0.1	2.56	0.2	0.5	< 2	1.6	< 10	90	0.1
144225	< 0.02	6.5	0.89	6.93	4.1	0.6	1.29	1.2	< 0.05	0.1	3.65	0.4	3.8	< 2	1.8	10	< 10	0.1
144226	< 0.02	2.3	0.71	13.2	2.5	2.2	0.29	2.0	< 0.05	0.2	4.29	0.3	4.5	< 2	3.3	< 10	40	0.2
144227	< 0.02	0.6	0.39	3.65	1.2	< 0.2	0.17	0.5	< 0.05	< 0.1	1.14	< 0.1	0.5	2	0.9	< 10	30	< 0.1
144228	< 0.02	1.8	1.03	10.9	3.4	1.8	1.32	1.6	< 0.05	0.1	3.47	0.3	2.2	< 2	2.7	< 10	40	0.1
144229	< 0.02	0.6	0.22	2.62	0.7	0.6	0.13	0.4	< 0.05	< 0.1	0.83	< 0.1	0.4	< 2	0.7	< 10	10	< 0.1
144230	< 0.02	3.4	0.97	19.6	2.0	0.6	0.45	3.1	< 0.05	0.3	6.56	0.5	0.8	< 2	4.7	< 10	50	0.3
144231	< 0.02	4.6	1.11	26.2	2.9	1.3	0.52	4.1	< 0.05	0.4	9.89	0.8	0.3	< 2	6.2	< 10	80	0.4
144232	< 0.02	5.6	1.12	23.9	3.0	1.9	0.47	3.9	< 0.05	0.4	8.58	0.6	0.3	< 2	5.9	< 10	60	0.3
144233	< 0.02	7.8	0.40	14.8	5.2	0.9	0.53	2.3	< 0.05	0.2	6.28	0.5	2.4	4	3.6	< 10	< 10	0.2
144234	< 0.02	1.3	0.79	27.9	1.1	0.9	0.27	3.9	< 0.05	0.4	7.03	0.5	2.8	< 2	7.3	< 10	60	0.3
144235	< 0.02	0.8	0.49	20.1	1.3	0.3	0.25	3.1	< 0.05	0.3	6.31	0.5	0.4	< 2	5.0	< 10	50	0.2
144236	< 0.02	3.9	1.05	28.4	2.9	4.0	0.42	4.5	< 0.05	0.4	10.7	0.9	0.3	< 2	7.0	< 10	90	0.4
144237	< 0.02	4.4	1.17	23.3	2.8	1.7	0.43	3.6	< 0.05	0.4	8.17	0.6	0.3	< 2	5.6	< 10	50	0.3
144238	< 0.02	1.0	0.45	6.41	0.9	2.2	0.26	1.1	< 0.05	0.1	2.35	0.2	0.2	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
144239	< 0.02	1.2	0.55	8.70	1.0	0.6	0.20	1.4	< 0.05	0.1	3.01	0.2	0.2	2	2.1	< 10	50	0.1
144240	< 0.02	2.2	0.56	12.0	1.5	< 0.2	0.29	1.8	< 0.05	0.2	4.24	0.4	< 0.1	< 2	2.9	< 10	50	0.2
144241	< 0.02	2.2	0.65	15.9	1.3	0.9	0.27	2.5	< 0.05	0.2	5.36	0.5	0.1	< 2	3.9	< 10	10	0.2
144242	< 0.02	4.4	0.76	18.3	2.1	1.6	0.47	2.9	< 0.05	0.3	6.22	0.5	< 0.1	< 2	4.5	< 10	20	0.2
144243	< 0.02	3.9	1.12	16.3	2.3	1.8	0.41	2.6	< 0.05	0.2	5.30	0.4	4.2	< 2	3.9	10	50	0.2
144244	< 0.02	0.5	0.21	9.92	0.6	0.6	0.08	1.6	< 0.05	0.2	4.44	0.3	1.3	< 2	2.4	< 10	30	0.2
144245	< 0.02	5.9	1.14	29.1	3.7	1.3	0.71	4.2	< 0.05	0.4	9.37	0.7	0.7	< 2	7.2	< 10	50	0.3
144246	< 0.02	1.3	0.91	37.2	1.2	4.5	0.53	5.5	< 0.05	0.5	13.2	1.1	0.6	< 2	9.5	< 10	60	0.5
144247	< 0.02	0.9	1.17	15.3	1.3	1.9	0.34	2.3	< 0.05	0.3	5.72	0.5	0.5	< 2	4.0	< 10	110	0.2
144248	< 0.02	2.6	0.93	33.6	1.5	2.0	0.19	5.1	< 0.05	0.5	11.9	0.9	0.5	< 2	8.6	< 10	20	0.5
144249	< 0.02	1.9	1.41	27.2	1.8	2.2	0.36	4.1	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.5	< 2	6.8	< 10	100	0.4
144250	< 0.02	0.3	0.25	0.80	< 0.1	0.2	0.45	0.2	< 0.05	< 0.1	0.31	< 0.1	1.1	< 2	0.2	< 10	10	< 0.1
144251	< 0.02	0.8	0.41	4.66	1.2	1.0	0.20	0.7	< 0.05	< 0.1	1.67	0.1	10.8	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144252	< 0.02	2.0	0.62	7.79	1.4	0.3	0.23	1.2	< 0.05	0.1	2.44	0.2	0.3	< 2	2.0	< 10	30	< 0.1
144253	< 0.02	2.5	1.22	24.1	1.7	2.1	0.50	3.6	< 0.05	0.3	7.93	0.7	0.4	< 2	5.9	< 10	100	0.3
144254	< 0.02	2.8	0.82	29.1	2.0	2.2	0.36	4.0	< 0.05	0.3	7.41	0.6	0.2	< 2	7.3	< 10	50	0.3
144255	< 0.02	1.1	0.41	26.1	1.6	1.2	0.68	3.6	< 0.05	0.3	7.16	0.5	0.1	< 2	6.7	< 10	50	0.3
144256	< 0.02	0.5	0.24	17.4	1.1	3.6	0.11	2.7	< 0.05	0.2	6.03	0.5	0.5	< 2	4.2	< 10	30	0.2
144257	< 0.02	2.5	0.90	49.4	2.3	3.1	0.49	6.9	< 0.05	0.7	15.1	1.2	< 0.1	< 2	12.6	< 10	130	0.6
144258	< 0.02	0.8	0.49	16.6	1.2	1.9	0.15	2.4	< 0.05	0.2	5.35	0.5	0.8	< 2	4.2	< 10	30	0.2
144259	< 0.02	0.8	0.40	13.2	1.3	0.9	0.12	2.0	< 0.05	0.2	4.49	0.4	0.7	< 2	3.3	< 10	40	0.2
144260	< 0.02	1.0	0.66	9.46	1.3	0.9	0.23	1.3	< 0.05	0.1	2.56	0.2	0.3	< 2	2.5	< 10	50	< 0.1
144261	< 0.02	2.7	0.76	12.9	1.7	< 0.2	0.54	2.0	< 0.05	0.2	3.75	0.3	0.2	< 2	3.2	< 10	30	0.2
144262	< 0.02	3.3	0.96	19.2	2.2	4.0	0.59	2.9	< 0.05	0.3	5.78	0.4	11.5	< 2	4.8	< 10	80	0.2
144264	< 0.02	1.9	1.00	17.8	2.0	2.1	0.31	2.8	< 0.05	0.3	5.92	0.5	3.9	2	4.5	< 10	90	0.2
144265	< 0.02	0.7	0.20	3.66	1.1	1.2	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.90	0.2	2.9	< 2	0.9	< 10	70	< 0.1
144266	< 0.02	0.6	0.23	7.58	1.2	0.6	0.21	1.2	< 0.05	0.1	2.61	0.2	1.0	< 2	1.9	< 10	20	< 0.1
144267	< 0.02	0.5	0.23	11.6	1.1	0.6	0.16	1.8	< 0.05	0.2	3.50	0.2	0.3	< 2	2.9	< 10	20	0.1
144268	< 0.02	0.9	0.34	8.62	1.4	1.2	0.25	1.2	< 0.05	0.1	2.42	0.2	0.9	< 2	2.2	< 10	50	< 0.1
144269	< 0.02	0.2	0.22	2.52	0.5	1.8	0.17	0.4	< 0.05	< 0.1	1.35	0.1	0.5	< 2	0.6	< 10	50	< 0.1
144270	< 0.02	0.3	0.12	20.0	0.7	1.8	0.06	3.1	< 0.05	0.3	7.28	0.5	0.3	< 2	4.9	< 10	20	0.3
144271	< 0.02	1.4	0.41	10.6	1.6	4.1	0.42	1.6	< 0.05	0.2	4.58	0.4	0.2	< 2	2.6	< 10	50	0.2
144272	< 0.02	2.8	0.73	15.0	1.6	0.9	0.34	2.3	< 0.05	0.2	5.61	0.4	0.2	< 2	3.6	< 10	80	0.2
144273	< 0.02	2.4	0.50	13.9	1.3	0.6	0.33	2.3	< 0.05	0.2	5.26	0.4	0.2	< 2	3.3	< 10	60	0.2
144274	< 0.02	0.8	0.31	12.4	1.0	3.7	0.23	2.1	< 0.05	0.2	7.23	0.6	0.2	< 2	3.0	< 10	40	0.3
144275	< 0.02	5.7	0.90	6.67	4.4	0.6	1.57	1.2	< 0.05	0.1	3.46	0.4	3.6	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144276	< 0.02	3.1	0.94	29.0	1.9	1.2	0.37	5.0	< 0.05	0.5	11.7	0.9	4.8	< 2	7.0	< 10	30	0.5
144277	< 0.02	1.0	0.43	25.1	1.2	4.6	0.23	4.2	< 0.05	0.5	10.9	0.8	5.2	< 2	6.3	< 10	70	0.4
144278	< 0.02	4.3	0.95	30.2	2.5	3.0	0.42	4.9	< 0.05	0.5	12.7	1.1	0.4	< 2	7.3	< 10	50	0.5
144279	< 0.02	11.9	1.03	21.1	10.2	0.3	0.64	3.7	< 0.05	0.4	8.29	0.8	3.0	4	5.2	< 10	10	0.3
144280	< 0.02	4.5	0.96	28.0	3.2	2.7	0.47	4.7	< 0.05	0.5	12.3	1.1	1.4	< 2	6.8	< 10	50	0.5
144281	< 0.02	4.5	1.01	11.7	2.2	1.2	0.41	1.8	< 0.05	0.2	3.99	0.3	1.2	3	2.9	< 10	20	0.2
144282	< 0.02	7.5	1.67	83.3	6.9	8.4	0.58	12.7	< 0.05	1.1	25.5	2.2	1.8	< 2	20.5	< 10	40	1.0
144283	0.06	8.5	1.15	20.1	6.4	0.3	3.86	2.9	< 0.05	0.3	6.53	0.6	2.9	23	5.1	50	20	0.3
144284	< 0.02	3.9	0.91	19.1	2.8	2.4	0.52	2.9	< 0.05	0.3	6.23	0.5	2.5	< 2	4.7	< 10	< 10	0.2
144285	< 0.02	4.5	0.96	28.8	3.6	2.8	0.59	4.4	< 0.05	0.4	9.29	0.7	0.2	< 2	7.1	< 10	40	0.4
144286	< 0.02	2.2	0.75	28.1	1.9	1.9	0.30	4.0	< 0.05	0.4	7.23	0.6	0.3	< 2	7.0	< 10	50	0.3
144287	< 0.02	2.9	0.97	17.8	2.6	0.6	0.54	2.8	< 0.05	0.2	5.42	0.4	0.4	< 2	4.2	< 10	60	0.2
144288	< 0.02	2.7	0.98	26.2	2.3	1.5	0.69	3.9	< 0.05	0.3	7.36	0.6	0.3	3	6.3	< 10	90	0.3
144289	< 0.02	1.3	0.58	6.77	2.1	1.2	0.41	1.0	< 0.05	< 0.1	2.46	0.2	0.3	< 2	1.7	< 10	60	< 0.1
144290	< 0.02	1.6	0.66	10.1	2.2	2.5	0.30	1.6	< 0.05	0.2	3.71	0.3	0.2	< 2	2.5	< 10	70	0.1
144291	< 0.02	1.9	0.78	13.6	1.3	0.6	0.29	2.1	< 0.05	0.2	3.94	0.3	0.5	< 2	3.3	< 10	30	0.2
144292	< 0.02	1.3	0.51	26.3	1.7	0.3	0.17	3.8	< 0.05	0.3	9.01	0.6	0.3	< 2	6.5	< 10	20	0.3
144293	< 0.02	2.0	0.67	10.4	1.1	0.3	0.24	1.7	< 0.05	0.2	3.25	0.2	0.4	< 2	2.5	< 10	10	0.1
144294	< 0.02	0.5	0.40	4.36	0.9	< 0.2	0.20	0.7	< 0.05	< 0.1	1.13	< 0.1	0.2	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1
144295	< 0.02	2.5	1.02	22.1	2.3	1.5	0.50	3.4	< 0.05	0.3	6.56	0.5	0.2	< 2	5.3	< 10	70	0.3
144296	< 0.02	1.5	1.31	66.6	1.8	3.9	0.31	9.1	< 0.05	0.9	21.4	1.6	0.5	< 2	17.3	< 10	120	0.8
144297	< 0.02	1.7	0.60	11.9	1.4	0.6	0.31	1.8	< 0.05	0.2	3.18	0.2	1.8	< 2	3.0	< 10	70	0.1
144298	< 0.02	1.6	0.65	11.9	1.3	< 0.2	0.30	1.7	< 0.05	0.2	2.94	0.2	0.4	< 2	3.0	< 10	70	0.1
144299	< 0.02	1.7	1.75	41.3	1.9	1.5	0.37	5.6	< 0.05	0.5	10.2	0.8	0.8	< 2	10.5	< 10	100	0.4
144300	< 0.02	0.3	0.21	0.73	< 0.1	< 0.2	0.48	0.1	< 0.05	< 0.1	0.31	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144301	< 0.02	3.3	0.84	13.2	1.6	0.6	0.23	2.0	< 0.05	0.2	3.70	0.3	0.8	< 2	3.3	< 10	40	0.1
144302	< 0.02	2.8	1.13	45.2	2.0	1.0	0.43	6.0	< 0.05	0.5	11.5	0.9	0.2	< 2	11.5	< 10	40	0.5
144303	< 0.02	2.5	0.86	11.6	1.2	0.6	0.23	1.7	< 0.05	0.2	3.51	0.3	0.6	< 2	2.9	< 10	30	0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144304	< 0.02	3.1	0.89	42.3	2.4	3.4	0.36	6.0	< 0.05	0.5	11.9	0.9	< 0.1	< 2	10.7	< 10	30	0.4
144305	< 0.02	1.3	0.54	26.9	1.9	1.8	0.25	3.8	< 0.05	0.3	8.00	0.6	0.1	< 2	6.9	< 10	50	0.3
144306	< 0.02	2.0	0.59	36.9	2.6	1.2	0.31	5.1	< 0.05	0.5	11.1	0.8	< 0.1	< 2	9.3	< 10	20	0.4
144307	< 0.02	2.4	1.21	24.7	2.6	3.0	0.31	4.0	< 0.05	0.4	8.88	0.8	0.4	< 2	6.1	< 10	70	0.4
144308	< 0.02	1.0	0.51	11.3	1.6	0.6	0.27	1.7	< 0.05	0.2	5.08	0.4	0.2	< 2	2.8	< 10	30	0.2
144309	< 0.02	0.2	0.20	2.53	0.6	0.5	0.08	0.4	< 0.05	< 0.1	1.12	< 0.1	0.6	< 2	0.6	< 10	20	< 0.1
144310	< 0.02	1.0	0.66	8.16	1.4	1.5	0.48	1.3	< 0.05	0.1	2.92	0.2	0.2	< 2	2.1	< 10	100	0.1
144311	< 0.02	0.7	0.35	11.9	1.4	2.1	0.21	1.8	< 0.05	0.2	3.88	0.3	< 0.1	< 2	3.1	< 10	40	0.2
144312	< 0.02	1.4	0.79	15.0	1.5	0.6	0.24	2.4	< 0.05	0.2	4.89	0.4	0.2	< 2	3.7	< 10	70	0.2
144314	< 0.02	0.5	0.48	9.44	1.2	0.6	0.23	1.4	< 0.05	0.1	3.36	0.3	0.2	< 2	2.5	< 10	140	0.1
144315	< 0.02	1.3	1.16	29.3	1.7	1.8	0.39	4.2	< 0.05	0.4	9.67	0.7	0.3	< 2	7.3	< 10	130	0.4
144316	< 0.02	3.9	1.51	32.6	2.3	1.6	0.46	4.8	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.5	< 2	8.2	< 10	80	0.4
144317	< 0.02	1.2	1.08	46.4	1.5	3.3	0.34	6.9	< 0.05	0.6	14.7	1.2	0.1	< 2	11.4	20	60	0.6
144318	< 0.02	1.6	1.12	50.0	1.8	3.9	0.48	7.5	< 0.05	0.7	15.4	1.3	0.1	< 2	12.3	< 10	70	0.6
144319	< 0.02	2.6	1.03	36.3	2.0	2.1	0.44	5.4	< 0.05	0.4	10.7	0.8	0.3	< 2	9.1	< 10	60	0.4
144320	< 0.02	1.5	0.65	30.4	2.2	0.6	0.31	4.5	< 0.05	0.4	9.86	0.7	< 0.1	< 2	7.6	< 10	30	0.4
144321	< 0.02	3.0	0.94	25.6	2.2	1.5	0.56	3.6	< 0.05	0.3	6.79	0.5	0.2	< 2	6.4	< 10	40	0.3
144322	< 0.02	1.4	0.84	31.0	1.8	1.3	0.20	3.8	< 0.05	0.3	6.83	0.5	0.3	< 2	8.2	< 10	110	0.3
144323	< 0.02	1.0	0.53	11.1	1.2	< 0.2	0.25	1.6	< 0.05	0.1	2.82	0.2	0.1	< 2	2.9	< 10	70	0.1
144324	< 0.02	3.3	0.94	45.1	3.1	2.5	0.64	5.8	< 0.05	0.5	10.8	0.8	0.1	< 2	11.5	< 10	90	0.4
144325	< 0.02	7.0	0.34	15.4	5.5	0.6	0.59	2.5	< 0.05	0.2	6.71	0.6	4.8	3	3.6	< 10	< 10	0.3
144326	< 0.02	3.1	0.99	26.8	2.2	3.1	0.47	3.8	< 0.05	0.4	8.05	0.6	5.7	< 2	6.6	< 10	60	0.3
144327	< 0.02	3.2	1.27	38.6	2.4	1.9	0.57	5.4	< 0.05	0.5	10.8	0.8	1.9	< 2	9.5	< 10	120	0.4
144328	< 0.02	1.5	0.69	18.4	1.5	0.7	0.56	2.6	< 0.05	0.2	4.69	0.4	2.1	< 2	4.5	< 10	70	0.2
144329	< 0.02	1.3	1.68	54.5	1.5	4.7	0.39	7.3	< 0.05	0.6	13.5	1.0	1.3	< 2	14.0	< 10	170	0.5
144330	< 0.02	1.2	0.64	20.0	1.4	1.6	0.18	2.9	< 0.05	0.3	5.64	0.4	0.6	< 2	5.0	< 10	30	0.2
144331	< 0.02	1.2	0.63	14.0	1.3	2.1	0.28	2.2	< 0.05	0.2	5.14	0.4	0.5	< 2	3.5	< 10	90	0.2
144332	< 0.02	1.1	0.45	5.12	1.4	1.0	0.26	0.7	< 0.05	< 0.1	1.40	< 0.1	0.2	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1
144333	< 0.02	5.5	0.82	7.10	4.4	0.6	1.46	1.3	< 0.05	0.1	3.67	0.4	5.3	4	1.9	< 10	< 10	0.1
144334	< 0.02	0.9	0.64	21.0	1.1	0.7	0.19	2.8	< 0.05	0.3	5.64	0.4	7.1	3	5.5	< 10	50	0.2
144335	< 0.02	2.3	1.14	21.0	1.8	1.3	0.41	3.4	< 0.05	0.3	6.60	0.5	0.9	< 2	5.1	< 10	40	0.3
144336	< 0.02	1.9	0.73	16.3	1.2	< 0.2	0.28	2.6	< 0.05	0.2	5.25	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	20	0.2
144337	< 0.02	2.6	0.99	18.6	2.1	1.9	0.37	2.8	< 0.05	0.2	5.60	0.4	0.6	< 2	4.3	< 10	60	0.2
144338	< 0.02	2.6	1.04	19.3	1.8	1.9	0.45	3.0	< 0.05	0.3	5.98	0.5	13.1	4	4.7	< 10	50	0.2
144339	< 0.02	2.5	0.96	20.6	1.9	1.0	0.45	3.2	< 0.05	0.3	6.14	0.5	1.9	< 2	5.0	< 10	60	0.2
144340	< 0.02	2.1	0.59	15.8	2.1	1.5	0.16	2.4	< 0.05	0.2	6.11	0.5	0.7	< 2	3.9	< 10	20	0.2
144341	< 0.02	1.2	0.42	9.63	1.4	2.2	0.19	1.4	< 0.05	0.1	2.85	0.2	0.5	< 2	2.4	< 10	40	0.1
144342	< 0.02	1.7	0.66	13.2	1.0	< 0.2	0.33	2.1	< 0.05	0.2	4.20	0.3	0.3	3	3.2	< 10	40	0.2
144343	< 0.02	0.6	0.21	12.1	1.1	< 0.2	0.14	1.8	< 0.05	0.2	4.08	0.3	0.5	< 2	2.9	< 10	20	0.2
144344	< 0.02	1.1	0.39	12.0	1.8	2.9	0.71	1.9	< 0.05	0.2	3.86	0.3	0.6	< 2	3.0	< 10	60	0.2
144345	< 0.02	2.3	0.65	16.9	1.6	0.6	0.51	2.6	< 0.05	0.2	5.25	0.4	0.2	< 2	4.0	< 10	20	0.2
144346	< 0.02	1.6	1.30	14.2	1.8	0.6	0.47	2.2	< 0.05	0.2	5.06	0.4	0.9	< 2	3.7	< 10	190	0.2
144347	0.03	2.1	1.45	25.9	2.6	3.5	1.22	4.0	< 0.05	0.4	9.25	0.7	0.6	< 2	6.5	< 10	300	0.4
144348	< 0.02	0.3	0.26	2.19	0.5	0.9	0.16	0.3	< 0.05	< 0.1	0.74	< 0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	70	< 0.1
144349	< 0.02	0.4	0.19	2.75	1.2	< 0.2	0.23	0.4	< 0.05	< 0.1	1.24	< 0.1	0.1	< 2	0.7	< 10	30	< 0.1
144350	< 0.02	0.3	0.17	0.76	< 0.1	< 0.2	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.32	< 0.1	2.9	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
144351	< 0.02	0.6	0.22	4.96	1.2	3.5	0.28	0.9	< 0.05	0.1	2.51	0.2	0.5	< 2	1.3	< 10	50	0.1
144352	< 0.02	2.3	0.58	30.1	2.9	1.9	0.49	5.0	< 0.05	0.5	15.5	1.1	0.3	< 2	7.4	< 10	40	0.6
144353	0.03	3.3	0.87	30.5	2.9	2.5	0.84	4.9	< 0.05	0.6	15.2	1.3	0.2	< 2	7.5	< 10	140	0.6
144354	< 0.02	2.3	1.05	10.3	1.4	0.9	0.25	1.6	< 0.05	0.2	3.51	0.3	1.3	< 2	2.6	< 10	40	0.1
144355	< 0.02	0.5	0.37	4.88	1.1	1.6	0.22	0.7	< 0.05	< 0.1	1.61	0.1	8.1	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144356	< 0.02	1.0	0.46	5.31	1.2	1.9	0.17	0.8	< 0.05	< 0.1	1.85	0.1	1.0	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1
144357	< 0.02	1.5	0.69	9.60	1.3	1.2	0.31	1.5	< 0.05	0.1	3.05	0.3	0.7	< 2	2.3	< 10	50	0.1
144358	< 0.02	2.1	0.76	11.3	2.1	0.6	0.45	1.8	< 0.05	0.2	4.34	0.3	0.6	< 2	2.8	< 10	30	0.2
144359	< 0.02	1.8	0.72	11.0	2.0	0.3	0.55	1.8	< 0.05	0.2	3.92	0.3	0.5	< 2	2.8	< 10	40	0.2
144360	< 0.02	2.1	1.75	23.2	2.2	1.2	0.63	3.5	< 0.05	0.3	7.30	0.6	1.1	< 2	5.8	< 10	240	0.3
144361	< 0.02	0.8	1.05	10.8	1.3	1.8	0.34	1.7	< 0.05	0.1	3.32	0.3	0.9	< 2	2.7	< 10	110	0.1
144362	< 0.02	0.4	0.32	6.90	0.8	2.8	0.18	1.0	< 0.05	< 0.1	2.56	0.2	1.3	< 2	1.8	< 10	90	0.1
144364	< 0.02	2.5	1.03	32.4	2.2	0.6	0.46	5.1	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.3	< 2	7.8	< 10	70	0.4
144365	< 0.02	1.2	0.48	11.9	1.6	1.3	0.29	1.8	< 0.05	0.2	4.01	0.3	0.1	< 2	2.9	< 10	40	0.2
144366	< 0.02	1.7	0.67	8.28	1.0	0.3	0.25	1.4	< 0.05	0.1	3.20	0.2	0.4	< 2	2.1	< 10	20	0.1
144367	< 0.02	2.2	1.26	34.8	2.3	2.7	0.58	5.1	< 0.05	0.5	11.1	0.9	0.3	< 2	8.5	< 10	120	0.4
144368	< 0.02	2.2	1.07	27.4	1.9	1.3	0.28	4.0	< 0.05	0.4	7.62	0.6	0.4	< 2	6.6	< 10	70	0.3
144369	< 0.02	1.9	1.48	35.1	1.8	1.3	0.29	5.2	< 0.05	0.4	8.33	0.6	0.5	< 2	8.8	< 10	130	0.3
144370	< 0.02	2.3	1.14	12.3	2.5	< 0.2	0.36	2.0	< 0.05	0.2	4.97	0.4	0.9	< 2	3.0	< 10	60	0.2
144371	0.02	1.9	1.63	33.9	2.3	0.9	0.48	5.1	< 0.05	0.5	12.5	1.0	0.2	< 2	8.6	< 10	140	0.5
144372	< 0.02	3.6	1.43	19.0	2.7	1.8	0.58	2.9	< 0.05	0.3	6.20	0.5	0.6	< 2	4.7	< 10	80	0.2
144373	0.02	2.9	1.61	46.9	2.5	8.1	0.36	6.6	< 0.05	0.6	13.8	1.0	0.3	< 2	12.2	< 10	140	0.5
144374	< 0.02	1.8	0.99	22.2	1.7	0.8	0.27	3.5	< 0.05	0.3	6.53	0.5	0.3	< 2	5.4	< 10	50	0.3
144375	< 0.02	4.9	0.66	6.80	4.0	1.2	1.47	1.2	< 0.05	0.1	3.49	0.4	3.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
144376	< 0.02	1.1	0.50	26.1	1.5	0.6	0.28	3.5	< 0.05	0.3	6.90	0.5	4.5	< 2	6.6	< 10	40	0.3
144377	< 0.02	0.9	0.46	10.6	1.1	1.8	0.23	1.5	< 0.05	0.1	2.53	0.2	0.4	< 2	2.8	20	60	0.1
144378	< 0.02	2.3	1.76	62.8	2.2	3.9	0.37	8.7	< 0.05	0.8	16.6	1.3	1.1	< 2	16.0	< 10	80	0.7
144379	< 0.02	2.0	1.76	65.8	2.0	2.5	0.33	9.1	< 0.05	0.8	17.1	1.3	0.7	< 2	16.9	< 10	80	0.7
144380	< 0.02	3.3	1.33	33.9	2.4	1.5	0.56	4.6	< 0.05	0.4	8.55	0.6	0.6	< 2	8.8	< 10	100	0.3
144381	< 0.02	4.4	1.33	23.1	2.7	2.1	0.57	3.5	< 0.05	0.3	7.42	0.6	0.2	< 2	5.8	< 10	40	0.3
144382	< 0.02	1.9	0.99	41.6	1.7	2.5	0.38	5.6	< 0.05	0.5	12.1	1.0	0.2	< 2	10.8	< 10	50	0.5
144383	< 0.02	4.4	0.83	6.41	4.0	0.9	1.47	1.1	< 0.05	0.1	3.42	0.3	3.7	2	1.7	< 10	< 10	0.1
144384	< 0.02	1.0	0.51	8.72	1.5	1.0	0.42	1.2	< 0.05	0.1	2.27	0.2	7.2	2	2.3	< 10	30	< 0.1
144385	< 0.02	0.4	0.41	4.38	1.3	< 0.2	0.24	0.7	< 0.05	< 0.1	1.39	0.1	0.2	< 2	1.2	< 10	70	< 0.1
144386	< 0.02	2.0	1.04	44.7	1.9	0.9	0.31	5.8	< 0.05	0.4	8.47	0.6	0.3	< 2	11.4	< 10	110	0.3
144387	< 0.02	1.0	0.50	21.2	1.0	0.9	0.12	3.1	< 0.05	0.3	5.54	0.4	4.5	< 2	5.4	< 10	30	0.2
144388	< 0.02	0.8	0.71	16.0	1.1	0.9	0.20	2.4	< 0.05	0.2	5.15	0.4	1.0	< 2	4.1	< 10	80	0.2
144389	0.03	2.4	1.35	51.7	2.3	2.9	1.06	7.2	< 0.05	0.7	17.9	1.3	1.0	2	13.5	< 10	90	0.6
144390	< 0.02	1.7	1.52	44.3	2.0	< 0.2	0.32	6.1	< 0.05	0.5	13.2	1.0	0.6	< 2	11.4	< 10	120	0.5
144391	< 0.02	0.9	0.59	26.6	1.0	1.5	0.15	3.8	< 0.05	0.3	8.56	0.7	0.5	< 2	6.9	< 10	30	0.3
144392	< 0.02	4.3	0.66	28.0	1.5	6.7	0.15	4.1	< 0.05	0.3	7.00	0.5	0.2	< 2	7.1	< 10	40	0.3
144393	< 0.02	0.9	0.52	22.9	1.1	0.9	0.22	3.1	< 0.05	0.3	4.82	0.3	0.2	< 2	6.0	< 10	110	0.2
144394	< 0.02	3.2	0.97	13.2	1.8	0.9	0.39	2.1	< 0.05	0.2	4.43	0.3	0.6	< 2	3.4	< 10	10	0.2
144395	< 0.02	0.8	0.39	17.5	1.1	< 0.2	0.20	2.4	< 0.05	0.2	3.50	0.2	0.2	< 2	4.7	< 10	60	0.2
144396	< 0.02	1.0	0.32	8.27	1.1	1.2	0.14	1.2	< 0.05	0.1	3.16	0.3	0.4	< 2	2.0	< 10	30	0.1
144397	< 0.02	1.1	0.37	9.35	1.2	0.3	0.30	1.3	< 0.05	0.1	2.65	0.2	< 0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.1
144398	< 0.02	1.1	0.42	9.88	1.3	0.6	0.21	1.4	< 0.05	0.1	2.78	0.2	< 0.1	< 2	2.5	< 10	40	0.1
144399	< 0.02	3.0	1.20	28.1	1.9	1.9	0.42	4.1	< 0.05	0.4	8.86	0.7	0.3	< 2	7.1	< 10	70	0.3

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas		0.778	2.61	6.7		73.8	10.3	0.37	0.31	17.9	38	1.86	2110				4.84	7.45	0.40	34.0		1.30	734
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		0.889	2.94	6.9		80.1	9.97	0.42	0.32	19.3	45	2.04	2320				5.58	8.09	0.45	39.0		1.42	772
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		0.830	2.62	6.7		72.5	9.20	0.38	0.32	18.4	41	1.69	2230				5.39	6.88	0.39	35.6		1.32	734
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		0.937	2.64	6.2		74.6	9.29	0.36	0.29	18.4	41	1.75	2110				5.18	7.10	0.38	34.8		1.37	700
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	92.4	1.25	1.20	37.7		225	23.4	0.27	0.57	45.3	9	1.31	6660	0.6	1.1	1.9	8.35	16.1	0.34	36.5	< 0.1	0.21	325
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	101	1.39	1.04	37.3		223	22.7	0.27	0.48	42.7	9	1.35	6620	0.5	1.2	2.0	7.47	15.6	0.33	38.4	< 0.1	0.20	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 907 (Aqua Regia) Meas	99.9	1.37	1.01	35.5		214	21.8	0.26	0.51	43.3	8	1.28	6230	0.5	1.1	1.8	7.61	14.5	0.30	35.8	< 0.1	0.21	303
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.12			141	0.17	0.08		41.2	332	2.04	364	0.6	0.5	1.5	14.8	23.2	0.10	11.1	< 0.1	0.18	179
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			7.79			143	0.17	0.08		42.1	374	2.31	375	0.8	0.5	1.5	13.7	21.7	0.10	12.0	< 0.1	0.18	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.65			140	0.17	0.08		41.5	375	2.15	364	0.8	0.5	1.5	13.7	22.6	0.10	11.8	< 0.1	0.19	171
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			7.55			147	0.17	0.09		43.1	374	2.31	379	0.8	0.5	1.5	13.2	22.6	0.10	12.4	0.1	0.19	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.05			145	0.16	0.08		41.0	351	2.26	353	0.8	0.5	1.4	13.4	20.2	0.09	11.8	< 0.1	0.17	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.33			134	0.17	0.07		38.7	329	2.05	339	0.7	0.5	1.3	12.7	18.8	0.09	10.8	< 0.1	0.16	158

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
Regia) Meas																							
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			6.66			136	0.16	0.08		40.4	346	2.09	347	0.7	0.5	1.4	13.1	19.5	0.09	11.1	< 0.1	0.17	164
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.62			129	0.16	0.08		39.8	336	2.04	337	0.7	0.5	1.3	12.8	18.8	0.09	10.7	< 0.1	0.17	161
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			6.78			140	0.17	0.08		41.6	351	2.16	352	0.8	0.5	1.4	13.5	20.1	0.09	11.2	< 0.1	0.17	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.58			132	0.15	0.07		39.3	330	1.96	334	0.7	0.4	1.3	12.4	19.1	0.08	10.6	< 0.1	0.17	155
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.00			138	0.16	0.08		40.9	348	2.09	347	0.8	0.5	1.4	13.2	20.3	0.09	11.2	< 0.1	0.18	163
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.276	1.78	30.9		176	0.58	1.02	0.28	31.4	53		91.8	1.2	0.9	2.5	3.85	4.43	0.36			0.61	494
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		0.321	1.79	33.6		182	0.59	1.05	0.20	31.7	56		86.3	1.4	1.0	2.9	3.66	5.09	0.38			0.60	488
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		0.275	1.62	29.9		178	0.54	0.99	0.25	30.1	53		84.6	1.2	0.9	2.6	3.63	4.56	0.33			0.56	465
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		0.318	1.65	29.6		170	0.57	0.94	0.24	30.2	50		81.3	1.3	0.9	2.6	3.52	4.77	0.33			0.58	448
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		5.88	1.08	220			3.27	1.77	30.6	28.4	27	2.87	247				7.76	5.09	0.51	23.7	0.2	0.90	1720
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.33	1.14	223			3.04	1.79	26.4	27.6	25	2.86	237				6.81	5.03	0.53	25.3	0.2	0.96	1760
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.24	1.04	201			2.88	1.67	27.6	26.1	23	2.68	225				7.40	4.28	0.46	22.8	0.2	0.87	1660
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130		6.37	1.07	201			3.24	1.62	28.1	25.8	22	2.65	222				7.61	4.48	0.46	23.1	0.2	0.92	1610

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	403	0.904	1.18	329			5.74	3.70		406	32	0.48	5950				18.8	11.1	0.42	124	0.2	1.09	2990
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	403	0.904	1.18	329			5.74	3.70		406	32	0.48	5950				18.8	11.1	0.42	124	0.2	1.09	2990
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	822	34.7	1.18	48.9		9.0	1.99	1.19	169	12.8	18	1.27	1730				2.54	7.28	0.28	24.6	< 0.1	0.21	409
Oreas 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
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	671	40.1	1.11	47.5		11.6	1.84	1.19	154	12.0	16	1.15	1700				2.48	6.22	0.27	25.1	< 0.1	0.26	379
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 620 (Aqua Regia) Meas	650	38.4	1.10	47.4		10.3	1.79	1.22	152	12.4	15	1.13	1710				2.52	6.33	0.27	24.6	< 0.1	0.25	388
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 620 (Aqua Regia) Meas	671	40.1	1.11	47.5		11.6	1.84	1.19	154	12.0	16	1.15	1700				2.48	6.22	0.27	25.1	< 0.1	0.26	379
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		49.7	0.97	2850			259	0.13	10.9	7.1	32	0.75	9900				2.01	6.80	0.25	6.9		0.10	61
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		0.1	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		47.3	1.01	2890			240	0.13	11.5	7.4	31	0.73	9650				2.13	6.62	0.24	6.4		0.10	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		48.9	0.97	2800			239	0.12	11.0	7.3	31	0.73	9450				2.11	6.56	0.24	6.4		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		0.1	66
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas		21.7	0.91	1430			109	0.70	7.67	5.0	17	1.39	5010	0.5	0.5	1.3	2.28	5.59	0.29	14.8	< 0.1	0.07	196
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		24.7	0.76	1440			113	0.72	7.50	4.8	17	1.33	4810	0.4	0.5	1.4	2.27	5.05	0.28	16.5	< 0.1	0.07	192
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		24.8	0.81	1510			119	0.75	8.03	4.8	17	1.41	5080	0.4	0.5	1.4	2.34	5.18	0.29	17.7	< 0.1	0.07	199

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Meas																							
OREAS 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		24.7	0.76	1440			113	0.72	7.50	4.8	17	1.33	4810	0.4	0.5	1.4	2.27	5.05	0.28	16.5	< 0.1	0.07	192
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 47 (Aqua Regia) Meas	34.5	0.120	0.97	9.0		59.7	0.15	0.82	0.55	51.4	35	1.05	162				1.91	3.27	0.11	25.0	< 0.1	0.50	313
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	27.3	0.112	0.85	9.2		56.9	0.15	0.80	0.47	48.0	34	1.03	151				1.78	3.34	0.11	24.7	< 0.1	0.55	303
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	28.0	0.105	0.63	8.0		49.5	0.14	0.63	0.40	38.0	26	0.96	121				1.33	2.40	0.10	19.1	< 0.1	0.45	236
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	28.6	0.103	0.89	9.5		60.4	0.15	0.82	0.51	47.3	36	1.05	150				1.82	3.30	0.11	26.1	< 0.1	0.56	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	32.2	0.107	0.91	10.2		63.3	0.22	0.83	0.50	49.8	36	1.13	161				1.89	3.41	0.11	27.1	< 0.1	0.58	319
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	27.8	0.097	0.87	8.6		59.6	0.15	0.79	0.44	46.7	34	1.05	149				1.77	3.12	0.11	25.1	< 0.1	0.54	301
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	28.2	0.109	0.90	9.7		59.8	0.15	0.81	0.42	49.4	36	0.98	156				1.83	3.18	0.11	25.7	< 0.1	0.56	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	58.6	0.119	0.86	10.1		59.9	0.54	0.82	0.46	48.8	36	1.02	160				1.82	3.26	0.11	26.1	< 0.1	0.55	310
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	27.3	0.112	0.85	9.2		56.9	0.15	0.80	0.47	48.0	34	1.03	151				1.78	3.34	0.11	24.7	< 0.1	0.55	303
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	28.0	0.105	0.63	8.0		49.5	0.14	0.63	0.40	38.0	26	0.96	121				1.33	2.40	0.10	19.1	< 0.1	0.45	236
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
144217 Orig	1.5	0.153	0.37	0.7	2	49.7	0.03	0.53	0.29	0.9	4	0.13	9.7	0.4	0.2	0.8	0.12	1.02	0.01	15.7	< 0.1	0.03	21
144217 Dup	0.7	0.144	0.38	0.6	2	55.2	0.02	0.56	0.29	1.0	4	0.14	8.3	0.4	0.2	0.8	0.13	0.99	0.01	16.3	< 0.1	0.03	21
144237 Orig	0.6	0.113	0.92	4.0	1	33.1	0.12	0.23	0.25	6.1	21	0.56	10.3	0.8	0.5	1.8	1.11	3.43	0.03	23.6	< 0.1	0.13	105
144237 Dup	1.5	0.105	0.93	4.0	2	33.0	0.10	0.23	0.23	6.0	21	0.55	10.1	0.8	0.4	1.8	1.11	3.05	0.03	24.3	< 0.1	0.13	104
144254 Orig	< 0.2	0.109	0.85	2.0	2	53.6	0.07	0.28	0.31	4.2	15	0.31	10.5	0.7	0.5	1.7	0.70	2.51	0.02	35.7	< 0.1	0.08	88
144254 Dup	0.4	0.093	0.86	2.2	2	48.7	0.07	0.27	0.33	4.1	14	0.32	9.7	0.7	0.5	1.6	0.70	2.27	0.02	35.7	< 0.1	0.08	89
144270 Orig	0.5	0.074	0.13	0.6	1	27.9	< 0.02	0.23	0.19	1.1	3	0.14	5.2	0.9	0.4	1.6	0.05	0.28	< 0.01	24.3	< 0.1	0.02	8
144270 Dup	< 0.2	0.060	0.13	0.5	< 1	22.8	< 0.02	0.21	0.16	1.1	3	0.13	4.7	0.7	0.4	1.4	0.05	0.32	< 0.01	21.6	< 0.1	0.01	7
144287 Orig	0.9	0.098	0.60	1.3	1	29.6	0.08	0.23	0.23	1.6	15	0.43	8.7	0.6	0.3	1.2	0.58	2.64	0.03	19.2	< 0.1	0.10	47

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
144287 Dup	0.4	0.098	0.60	1.4	1	31.2	0.08	0.22	0.25	1.6	15	0.41	8.2	0.6	0.3	1.2	0.57	2.84	0.03	18.9	< 0.1	0.10	46
144303 Orig	< 0.2	0.034	0.35	1.4	1	14.6	0.03	0.11	0.11	4.7	6	0.19	2.8	0.3	0.2	0.7	0.64	1.04	0.01	12.3	< 0.1	0.06	70
144303 Dup	< 0.2	0.036	0.38	1.7	1	14.4	0.03	0.12	0.11	5.1	7	0.21	3.0	0.3	0.2	0.8	0.66	1.18	0.01	15.0	< 0.1	0.06	74
144303 Orig	< 0.2	0.034	0.35	1.4	1	14.6	0.03	0.11	0.11	4.7	6	0.19	2.8	0.3	0.2	0.7	0.64	1.04	0.01	12.3	< 0.1	0.06	70
144303 Dup	< 0.2	0.036	0.38	1.7	1	14.4	0.03	0.12	0.11	5.1	7	0.21	3.0	0.3	0.2	0.8	0.66	1.18	0.01	15.0	< 0.1	0.06	74
144316 Orig	0.7	0.116	1.01	3.4	2	46.3	0.10	0.26	0.31	4.9	19	0.38	10.6	1.1	0.6	2.1	1.68	2.18	0.03	38.3	0.1	0.10	86
144316 Dup	0.4	0.122	1.00	3.7	2	46.0	0.11	0.27	0.32	4.8	19	0.36	10.6	1.1	0.5	2.1	1.66	2.38	0.03	37.7	0.1	0.10	85
144316 Orig	0.7	0.116	1.01	3.4	2	46.3	0.10	0.26	0.31	4.9	19	0.38	10.6	1.1	0.6	2.1	1.68	2.18	0.03	38.3	0.1	0.10	86
144316 Dup	0.4	0.122	1.00	3.7	2	46.0	0.11	0.27	0.32	4.8	19	0.36	10.6	1.1	0.5	2.1	1.66	2.38	0.03	37.7	0.1	0.10	85
144330 Orig	< 0.2	0.125	0.67	0.8	2	45.1	0.03	0.44	0.23	2.1	9	0.26	16.9	0.6	0.4	1.3	0.26	1.73	0.01	23.9	< 0.1	0.04	37
144330 Dup	0.2	0.137	0.64	0.8	1	44.8	0.03	0.43	0.22	2.0	9	0.24	16.4	0.6	0.4	1.3	0.26	1.90	0.01	23.5	< 0.1	0.04	36
144340 Orig	1.3	0.092	0.36	2.3	2	20.7	0.05	0.28	0.36	2.7	12	0.31	7.0	0.6	0.3	1.2	0.56	1.04	0.02	19.4	< 0.1	0.07	69
144340 Dup	0.7	0.086	0.36	2.1	2	19.0	0.05	0.28	0.36	2.7	12	0.29	7.1	0.6	0.3	1.1	0.56	0.98	0.02	18.4	< 0.1	0.07	69
144349 Orig	< 0.2	0.098	0.17	0.5	1	24.7	0.02	0.16	0.12	0.3	2	0.31	3.3	0.1	< 0.1	0.3	0.04	0.51	0.01	3.7	< 0.1	0.02	6
144349 Dup	0.2	0.091	0.17	0.4	< 1	21.7	0.02	0.15	0.12	0.3	2	0.29	3.3	0.1	< 0.1	0.3	0.03	0.49	< 0.01	3.5	< 0.1	0.02	6
144374 Orig	0.3	0.126	0.67	1.0	1	33.7	0.03	0.22	0.19	1.2	18	0.31	14.7	0.7	0.4	1.6	0.21	2.25	0.01	23.8	< 0.1	0.06	24
144374 Dup	< 0.2	0.128	0.67	1.1	1	33.3	0.03	0.21	0.18	1.2	18	0.31	14.7	0.7	0.4	1.6	0.21	2.28	0.01	23.8	< 0.1	0.06	23
144395 Orig	< 0.2	0.089	0.41	0.9	< 1	48.3	0.04	0.27	0.16	0.9	4	0.18	7.7	0.4	0.3	0.9	0.07	1.19	< 0.01	25.1	< 0.1	0.02	9
144395 Dup	< 0.2	0.094	0.40	0.9	< 1	48.9	0.04	0.27	0.14	0.9	4	0.19	8.2	0.4	0.3	1.0	0.07	1.11	< 0.01	25.3	< 0.1	0.02	9
Method Blank																							
Method Blank	0.4	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	5.1	< 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	0.4	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	5.1	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.6	< 0.002	< 0.01	0.5	2	1.9	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.6	< 1	5.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.4	0.002	< 0.01	0.1	< 1	5.7	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.1	2	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas	0.73	0.024	33.5	0.065	58.9	0.364	0.67	3.4	3.1	14.8		16.2		0.17		1.9	1.2	28	268	0.7	75.3	< 0.1	0.4
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas	0.84	0.024	35.0		60.3		0.55	3.7	4.4	15.8		16.0		0.19		2.3	1.1	32	253	0.8	78.5	0.2	0.3
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 922 (Aqua Regia) Meas	0.87	0.023	33.0		56.1		0.57	3.7	3.4	15.2		12.7		0.16		2.2	1.1	30	251	0.6	73.0	0.2	< 0.1
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 922 (Aqua Regia) Meas	0.84	0.024	32.3		57.2		0.61	3.7	3.6	15.0		13.1		0.18		2.2	1.1	30	246	0.8	72.1	0.2	< 0.1
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	5.84	0.075	4.9	0.024	34.8	0.058	2.76	2.4	9.0	11.7	0.27	9.1	0.024	0.15	< 0.1	2.0	0.9	7	154	1.0	77.9		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	5.50	0.073	5.1		32.6		2.46	2.2	9.2	12.5	0.18	8.4		0.15	< 0.1	2.3	1.0	5	134	0.8	76.6		0.8
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 907 (Aqua Regia) Meas	5.73	0.078	5.0		31.2		1.97	2.2	9.0	11.7	0.29	7.0		0.13	< 0.1	2.2	0.9	4	135	1.0	73.7		0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74		34.1		2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04		0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.06	0.033	229	0.020	13.1	0.021		26.6		15.8		8.4	0.124	0.14	< 0.1	1.0		177	28.2	1.0	23.3	0.2	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	1.28	0.037	232	0.022	12.2	0.022		30.0		15.0		7.9	0.133	0.14	< 0.1	1.1		205	26.7	1.0	22.2	0.1	0.8
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	1.12	0.037	229	0.021	11.9	0.022		30.1		14.4		7.7	0.127	0.13	< 0.1	1.1		209	28.9	1.0	21.5	< 0.1	0.8
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	1.22	0.037	238	0.021	12.3	0.021		32.7		15.4		7.9	0.133	0.13	< 0.1	1.1		211	27.5	1.2	22.7	0.1	0.8
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.05	0.039	224		11.5			30.1		15.2		6.3		0.12	< 0.1	1.0		204	27.2	0.9	22.3	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.26	0.036	209		11.3			27.9		14.0		6.1		0.12	< 0.1	1.0		193	27.7	0.9	20.5	< 0.1	0.3

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
Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.91	0.037	220		11.5			29.6		14.3		6.2		0.12	< 0.1	1.0		201	28.4	1.0	21.1	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.95	0.032	213		11.1			28.6		13.5		6.1		0.12	< 0.1	1.0		196	26.1	1.1	20.4	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.04	0.037	223		11.5			30.1		14.6		6.4		0.12	< 0.1	1.0		204	27.8	1.1	21.2	< 0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.04	0.036	211		11.4			28.7		14.0		6.2		0.13	< 0.1	1.0		191	27.2	0.9	20.2	< 0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.97	0.037	218		11.8			31.3		15.0		6.5		0.12	< 0.1	1.0		200	28.0	1.2	21.4	0.1	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.67	0.074	75.2	0.045	34.6	0.118	9.21	3.6		17.9	0.18	12.1		0.62		1.2		25	139	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	0.68	0.073	71.7		33.8		7.98	3.7		18.0	0.15	11.4		0.58		1.3		26	122	1.3			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.71	0.074	69.3		32.0		7.02	3.6		17.1	0.18	9.2		0.53		1.3		25	121	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.58	0.075	66.1		32.2		7.82	3.6		17.1	0.11	9.5		0.55		1.3		25	121	1.4			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.22		38.9	0.087	1370	5.962	4.93	3.4		22.0	0.18	10.8	0.031	5.55		7.8	1.4	33	> 5000		55.2		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.90		34.4		1310		4.33	3.7		20.2	0.25	10.2		5.45		8.6	1.4	34	> 5000		53.1		1.1
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.49		32.1		1240		5.01	3.4		19.3	0.25	7.9		4.74		8.0	1.4	33	> 5000		48.9		0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130	8.93		31.9		1250		4.12	3.6		19.4	0.11	8.4		4.68		8.3	1.6	33	> 5000		49.7		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
(Aqua Regia) Meas																							
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	143	0.043	68.1		3.0		3.74	9.6	3.5	36.3	0.60	5.6		0.10		27.3	79.1	196	25.0	0.5	115	0.3	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		0.1		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	143	0.043	68.1		3.0		3.74	9.6	3.5	36.3	0.60	5.6		0.10		27.3	79.1	196	25.0	0.5	115	0.3	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		0.1		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	9.79	0.110	15.5	0.030	> 5000	2.544	77.8			17.2		7.8		0.60		2.2	0.9	8	> 5000	0.6	55.6		0.6
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	9.16	0.120	13.3		> 5000		54.6			18.2		6.1		0.53		2.4	0.8	7	> 5000	0.7	52.3		0.1
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	8.44	0.113	13.1		> 5000		54.4			17.4		5.8		0.51		2.3	0.7	8	> 5000	0.7	51.5		0.1
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	9.16	0.120	13.3		> 5000		54.6			18.2		6.1		0.53		2.4	0.8	7	> 5000	0.7	52.3		0.1
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 610 (Aqua Regia) Meas	4.47	0.049	22.1		507		269	1.0	24.4	39.2	37.1	3.1		1.46		1.1	3.4	11	1700	0.3	15.4		0.6
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	4.29	0.054	22.3		525		283	0.9	21.1	38.6	39.2	2.5		1.32		1.1	3.5	12	1700	0.3	15.0		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	4.55	0.054	22.1		479		261	0.8	20.3	38.5	41.4	2.6		1.38		1.1	3.4	12	1670	0.3	14.7		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.031		3.459							0.017										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	4.84	0.056	6.9	0.024	377	1.772	156	1.1	13.4	34.3	19.5	6.6	0.015	0.97		2.0	1.9	8	1300	0.5	35.1	0.1	1.0
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	5.19	0.060	7.3		417		118	1.0	10.9	35.8	18.2	5.5		0.87		2.2	1.8	6	1230	0.6	34.3	0.2	0.4
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	5.10		7.05		384		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	5.10	0.065	6.6		448		128	1.2	11.1	37.8	20.3	5.7		0.92		2.3	1.8	6	1290	0.6	37.2	0.2	0.3

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	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	5.10		7.05		384		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	5.19	0.060	7.3		417		118	1.0	10.9	35.8	18.2	5.5		0.87		2.2	1.8	6	1230	0.6	34.3	0.2	0.4
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	5.10		7.05		384		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 47 (Aqua Regia) Meas	11.9	0.101	77.6		275		0.23	4.3		46.7		3.7		0.08		0.5	0.1	29	220	0.3	47.6	< 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	12.7	0.099	72.9		287		0.21	4.1		47.2		2.8		0.07		0.5	0.1	30	199	0.2	45.0	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	10.1	0.097	58.0		251		0.20	2.9		38.8		2.0		0.07		0.4	0.1	23	168	0.2	34.6	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	11.7	0.103	73.1		281		0.23	4.3		50.0		2.8		0.08		0.5	0.1	31	198	0.2	46.9	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.5	0.106	78.6		298		0.28	4.0		49.8		3.0		0.08		0.5	0.2	32	209	0.2	48.9	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	11.8	0.100	71.9		280		0.21	3.7		47.7		2.7		0.07		0.5	0.1	30	198	0.2	45.8	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.5	0.105	75.3		276		0.19	3.8		48.2		2.8		0.08		0.5	0.1	31	207	0.2	46.2	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.7	0.100	74.9		289		0.35	4.0		47.7		2.9		0.08		0.5	2.2	31	215	0.2	47.1	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.7	0.099	72.9		287		0.21	4.1		47.2		2.8		0.07		0.5	0.1	30	199	0.2	45.0	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	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	10.1	0.097	58.0		251		0.20	2.9		38.8		2.0		0.07		0.4	0.1	23	168	0.2	34.6	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	
144217 Orig	5.97	0.023	7.1	0.039	2.6	0.262	0.08	0.4	2.7	26.2	< 0.02	0.2	0.009	0.02	< 0.1	2.1	0.2	5	19.3	0.2	20.7	< 0.1	0.1
144217 Dup	6.01	0.026	7.3	0.041	2.5	0.270	0.06	0.4	2.3	27.7	< 0.02	0.2	0.009	0.02	< 0.1	2.1	0.2	5	20.3	0.2	21.3	0.1	< 0.1
144237 Orig	4.64	0.022	11.3	0.070	7.3	0.216	0.04	1.0	3.5	12.4	0.15	0.7	0.046	0.25	< 0.1	7.0	0.6	24	39.6	0.3	46.0	0.2	< 0.1
144237 Dup	4.57	0.023	11.1	0.070	7.2	0.215	0.06	1.1	2.5	12.6	< 0.02	0.8	0.046	0.26	0.1	7.0	0.6	24	40.9	0.3	47.0	0.2	< 0.1
144254 Orig	2.96	0.025	9.3	0.047	9.0	0.207	0.05	0.6	2.3	16.0	< 0.02	0.2	0.031	0.08	< 0.1	2.6	0.4	14	36.0	0.3	60.5	0.2	< 0.1
144254 Dup	2.76	0.022	9.0	0.045	8.5	0.208	0.05	0.7	1.7	15.8	0.03	0.3	0.029	0.07	< 0.1	2.5	0.4	15	35.1	0.3	59.4	0.2	< 0.1
144270 Orig	1.49	0.017	5.3	0.014	1.9	0.244	0.03	0.6	2.0	9.2	< 0.02	0.7	0.006	0.04	< 0.1	4.7	< 0.1	2	14.6	0.1	20.8	0.1	< 0.1
144270 Dup	1.42	0.016	5.0	0.014	1.7	0.236	0.02	0.6	1.5	8.4	< 0.02	0.7	0.005	0.03	< 0.1	4.3	< 0.1	2	13.2	0.2	18.4	0.1	< 0.1
144287 Orig	3.38	0.023	7.6	0.067	8.2	0.121	0.07	0.6	2.4	13.3	0.06	0.3	0.040	0.06	< 0.1	3.7	0.4	17	29.1	0.2	36.4	0.2	< 0.1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144287 Dup	3.19	0.024	7.6	0.067	8.0	0.120	0.08	0.7	1.8	13.3	< 0.02	0.3	0.040	0.05	< 0.1	3.6	0.4	16	28.5	0.2	35.3	0.1	< 0.1
144303 Orig	2.39	0.013	4.4	0.019	3.7	0.066	0.03	0.6	0.6	7.2	< 0.02	1.1	0.034	0.12	< 0.1	1.5	0.1	7	19.5	0.2	24.3	< 0.1	< 0.1
144303 Dup	2.61	0.013	4.6	0.021	4.1	0.072	0.03	0.6	0.2	7.4	< 0.02	1.7	0.034	0.12	< 0.1	1.5	0.2	8	20.5	0.2	29.6	0.1	< 0.1
144303 Orig	2.39	0.013	4.4		3.7		0.03	0.6	0.6	7.2	< 0.02	1.1		0.12	< 0.1	1.5	0.1	7	19.5	0.2	24.3	< 0.1	< 0.1
144303 Dup	2.61	0.013	4.6		4.1		0.03	0.6	0.2	7.4	< 0.02	1.7		0.12	< 0.1	1.5	0.2	8	20.5	0.2	29.6	0.1	< 0.1
144316 Orig	5.14	0.019	10.7	0.069	9.4	0.185	0.10	1.1	1.8	14.1	0.03	0.8	0.042	0.17	0.1	2.7	0.4	26	49.8	0.4	67.7	0.3	< 0.1
144316 Dup	5.25	0.019	10.6	0.068	9.4	0.179	0.10	1.1	1.5	13.9	0.03	0.9	0.041	0.17	0.1	2.7	0.4	26	48.8	0.4	66.6	0.2	< 0.1
144316 Orig	5.14	0.019	10.7		9.4		0.10	1.1	1.8	14.1	0.03	0.8		0.17	0.1	2.7	0.4	26	49.8	0.4	67.7	0.3	< 0.1
144316 Dup	5.25	0.019	10.6		9.4		0.10	1.1	1.5	13.9	0.03	0.9		0.17	0.1	2.7	0.4	26	48.8	0.4	66.6	0.2	< 0.1
144330 Orig	1.69	0.024	9.2	0.034	4.8	0.225	< 0.02	0.3	1.4	21.5	< 0.02	0.1	0.019	0.05	< 0.1	2.5	0.2	11	24.1	0.2	43.5	0.2	< 0.1
144330 Dup	1.53	0.022	8.9	0.033	4.7	0.222	0.03	0.3	1.4	21.1	< 0.02	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	2.5	0.2	11	24.9	0.2	43.2	0.1	< 0.1
144340 Orig	6.55	0.028	7.8	0.041	2.8	0.332	0.05	0.5	2.2	14.5	0.03	0.2	0.021	0.17	< 0.1	6.1	2.4	18	35.4	0.3	26.2	< 0.1	< 0.1
144340 Dup	6.55	0.027	7.8	0.041	2.7	0.337	0.03	0.4	1.7	14.1	< 0.02	0.2	0.021	0.18	< 0.1	6.0	2.3	18	36.3	0.3	24.7	0.1	< 0.1
144349 Orig	1.84	0.029	2.4	0.020	3.1	0.132	0.05	0.3	1.2	9.9	< 0.02	0.1	0.008	0.02	< 0.1	0.8	0.1	2	8.2	< 0.1	5.76	< 0.1	< 0.1
144349 Dup	1.79	0.028	2.0	0.020	3.0	0.131	0.05	0.2	0.2	9.5	< 0.02	0.2	0.008	0.02	< 0.1	0.7	0.1	2	7.9	< 0.1	5.51	< 0.1	< 0.1
144374 Orig	0.69	0.022	11.7	0.035	3.5	0.169	0.02	0.6	2.6	13.3	< 0.02	0.3	0.036	0.05	< 0.1	1.9	0.2	8	58.1	0.2	45.3	0.1	< 0.1
144374 Dup	0.63	0.022	11.3	0.033	3.6	0.168	< 0.02	0.6	2.5	12.9	< 0.02	0.3	0.035	0.05	< 0.1	1.9	0.1	8	54.4	0.2	45.3	0.1	< 0.1
144395 Orig	1.08	0.020	7.7	0.026	5.0	0.222	0.04	0.3	2.0	17.1	< 0.02	0.2	0.016	0.03	< 0.1	1.5	< 0.1	4	12.7	0.1	39.9	< 0.1	< 0.1
144395 Dup	1.11	0.021	8.1	0.027	5.1	0.219	0.05	0.3	1.0	17.0	0.03	0.2	0.016	0.03	< 0.1	1.6	< 0.1	4	13.3	0.1	40.7	0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	0.15	0.010	< 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	2.3	< 0.1	0.03	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	0.15	0.010	< 0.1		0.4		0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	2.3	< 0.1	0.03	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.02	0.006	0.1		< 0.1		0.04	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.05	0.010	< 0.1		< 0.1		< 0.02	0.2	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	< 0.1	< 0.1	0.02	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.05	0.008	< 0.1		< 0.1		< 0.02	0.3	0.5	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4	< 0.1	0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	22.1	0.42	28.9	24.1		4.07	5.3		0.6	17.0		23.1		8.3			
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	0.25	22.8	0.41	33.6	24.8		5.12	5.8		0.7	20.4		6.5		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 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	20.0	0.20	29.7	21.6		4.36	5.1		0.7	19.1		1.0		7.3			
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	0.25	23.3	0.39	28.7	22.2		4.18	5.0		0.7	19.7		4.7		7.2			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.54	4.7		29.9	19.2		2.73	5.4		0.4	7.02	0.3	10.0		8.8			0.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.25	4.3		31.6	17.6		2.96	5.4		0.4	7.21	0.3	11.6		7.7			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	2.12	5.0		29.4	16.6		2.65	4.9		0.4	7.01	0.3	13.6		7.2			0.2
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.33	16.3		2.04	1.8		0.3	6.21	0.6	10.5	37	2.6	60	40	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.99	15.5		2.50	1.9		0.3	6.45	0.7	10.4	35	2.3	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	0.09			9.46	15.7		2.41	1.7		0.2	6.28	0.7	11.1	45	2.3	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	0.10			9.86	15.8		2.54	1.8		0.2	6.82	0.7	11.2	39	2.4	40	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.43	15.6		2.08	1.8		0.2	6.38	0.6	8.6	38	2.2	50	50	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.66	14.8		1.94	1.6		0.2	6.01	0.6	10.2	45	2.1	50	30	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Regia) Meas																		
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			9.08	14.2		2.06	1.6		0.2	6.19	0.6	8.3	36	2.1	50	50	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	0.08			8.70	13.9		2.06	1.6		0.2	6.06	0.6	8.9	31	2.0	40	20	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.01	15.0		2.23	1.7		0.2	6.25	0.7	10.1	42	2.2	50	10	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			8.30	14.0		2.01	1.6		0.2	6.11	0.7	9.9	36	2.1	50	20	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			8.88	14.9		2.09	1.7		0.2	6.37	0.7	9.2		2.2		40	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0		2.63		31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	20.9						5.4		0.5	12.2	0.9					200	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	0.04	19.8						5.3		0.5	12.3	1.0					180	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	18.7						4.7		0.5	12.0	1.0					200	0.4
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	0.04	21.4						4.4		0.5	12.0	1.0					190	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	30.3			42.0						13.2		25.1		6.4		650	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	29.6			39.7						13.2		15.9		5.6		680	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	24.8			36.1						12.1		15.3		4.9		620	0.4
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 130	0.19	31.2			36.9						12.4		28.4		5.2		620	0.4

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(Aqua Regia) Meas																		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.17	15.5	0.56		24.5		6.01			0.5	14.4	1.4	36.4					
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	15.5	0.56		24.5		6.01			0.5	14.4	1.4	36.4					
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3					
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	1.13	8.8					2.14			0.4	6.94	0.4	36.1				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	1.05	8.8					2.20			0.4	7.63	0.5	6.5				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	1.03	7.5					2.13			0.4	7.57	0.5	7.0				2050	
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	1.05	8.8					2.20			0.4	7.63	0.5	6.5				2140	
Oreass 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57				2140	
Oreass 610 (Aqua Regia) Meas	3.52	7.3	0.16		8.7		28.9				3.17		6.2				770	
Oreass 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
Oreass 610 (Aqua Regia) Meas	3.54	8.6	0.18		8.3		26.1				3.11		4.1				840	
Oreass 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
Oreass 610 (Aqua Regia) Meas	3.41	9.4	0.13		8.2		26.1				3.02		9.9				790	
Oreass 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.94	7.9	0.40	14.2	14.3	1.2	9.34	2.8		0.3	5.33	0.2	40.5		4.1		460	0.2
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	1.98	7.32	0.42	14.1	13.9	1.000	9.13	2.82		0.29	5.22	0.21	34.6		3.98		520.00	0.18
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.87	8.8	0.26	14.9	12.6	0.5	9.70	2.7		0.3	5.37	0.2	14.0		3.6		530	0.2
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	1.98	7.32	0.42	14.1	13.9	1.000	9.13	2.82		0.29	5.22	0.21	34.6		3.98		520.00	0.18
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.98	8.1	0.28	16.0	13.5	1.2	10.2	2.9		0.3	5.79	0.2	11.3		3.8		480	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert	1.98	7.32	0.42	14.1	13.9	1.000	9.13	2.82		0.29	5.22	0.21	34.6		3.98		520.00	0.18
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	1.87	8.8	0.26	14.9	12.6		9.70	2.7		0.3	5.37	0.2	14.0		3.6		530	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 47 (Aqua Regia) Meas	0.05	9.6		19.3	6.5		3.08	2.9		0.2	6.62	0.6	6.9	26	5.6	50		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	25.7000	5.30	43.1000		0.21
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.05	10.2		18.5	5.8		3.11	2.7		0.2	6.55	0.6	2.6	28	4.7	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	8.7		14.0	5.6		2.68	2.0		0.2	4.88	0.5	2.1	27	3.6	40		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	0.06	8.8		19.1	6.0		3.25	2.8		0.3	6.78	0.6	3.1	22	4.9	40		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	8.6		19.9	6.1		3.34	2.9		0.3	6.97	0.6	3.3	23	5.1	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	8.6		18.8	5.8		3.26	2.7		0.3	6.69	0.6	2.6	23	4.8	40		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	8.8		18.7	6.0		3.32	2.9		0.3	6.74	0.6	3.9	26	4.9	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	0.06	9.3		19.3	6.0		3.58	2.8		0.3	6.63	0.6	9.0	22	5.0	40		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	10.2		18.5	5.8		3.11	2.7		0.2	6.55	0.6	2.6	28	4.7	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	8.7		14.0	5.6		2.68	2.0		0.2	4.88	0.5	2.1		3.6			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
144217 Orig	< 0.02	0.4	0.32	11.2	0.8	2.1	0.17	1.5	< 0.05	0.1	3.66	0.3	3.9	< 2	2.8	< 10	50	0.1
144217 Dup	< 0.02	0.5	0.32	11.4	0.7	3.7	0.14	1.6	< 0.05	0.2	3.77	0.3	1.2	< 2	3.0	< 10	60	0.1
144237 Orig	< 0.02	4.3	1.18	23.0	2.9	1.2	0.40	3.6	< 0.05	0.3	8.14	0.6	0.4	3	5.5	< 10	60	0.3
144237 Dup	< 0.02	4.6	1.17	23.6	2.8	2.1	0.45	3.7	< 0.05	0.4	8.20	0.6	0.3	< 2	5.6	< 10	50	0.3
144254 Orig	< 0.02	2.8	0.81	29.5	2.0	1.2	0.38	4.1	< 0.05	0.3	7.61	0.6	0.2	< 2	7.3	< 10	60	0.3
144254 Dup	< 0.02	2.9	0.82	28.6	2.0	3.1	0.34	4.0	< 0.05	0.3	7.21	0.6	0.2	< 2	7.2	< 10	50	0.3
144270 Orig	< 0.02	0.3	0.13	21.0	0.7	3.1	0.06	3.2	< 0.05	0.3	7.62	0.6	0.3	< 2	5.1	< 10	10	0.3
144270 Dup	< 0.02	0.3	0.11	18.9	0.7	0.6	0.06	2.9	< 0.05	0.3	6.93	0.5	0.4	< 2	4.6	< 10	20	0.3
144287 Orig	< 0.02	2.9	0.98	17.9	2.7	0.6	0.53	2.8	< 0.05	0.2	5.46	0.4	0.4	< 2	4.3	< 10	60	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
144287 Dup	< 0.02	2.9	0.95	17.7	2.6	0.6	0.56	2.7	< 0.05	0.2	5.38	0.4	0.4	2	4.2	< 10	60	0.2
144303 Orig	< 0.02	2.4	0.84	10.6	1.1	0.2	0.19	1.6	< 0.05	0.1	3.30	0.2	0.7	< 2	2.7	< 10	20	0.1
144303 Dup	< 0.02	2.5	0.87	12.6	1.2	0.9	0.26	1.9	< 0.05	0.2	3.72	0.3	0.4	< 2	3.1	< 10	40	0.1
144303 Orig	< 0.02	2.4	0.84	10.6	1.1	0.2	0.19	1.6	< 0.05	0.1	3.30	0.2	0.7	< 2	2.7	< 10	20	0.1
144303 Dup	< 0.02	2.5	0.87	12.6	1.2	0.9	0.26	1.9	< 0.05	0.2	3.72	0.3	0.4	< 2	3.1	< 10	40	0.1
144316 Orig	< 0.02	3.9	1.52	32.8	2.3	2.8	0.47	4.8	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.5	< 2	8.3	< 10	70	0.4
144316 Dup	< 0.02	3.9	1.50	32.5	2.3	0.5	0.44	4.7	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.5	< 2	8.0	< 10	90	0.4
144316 Orig	< 0.02	3.9	1.52	32.8	2.3	2.8	0.47	4.8	< 0.05	0.4	10.5	0.8	0.5	< 2	8.3	< 10	70	0.4
144316 Dup	< 0.02	3.9	1.50	32.5	2.3	0.5	0.44	4.7	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.5	< 2	8.0	< 10	90	0.4
144330 Orig	< 0.02	1.3	0.65	20.3	1.4	1.6	0.16	2.8	< 0.05	0.3	5.73	0.4	0.7	< 2	5.0	< 10	20	0.2
144330 Dup	< 0.02	1.2	0.63	19.7	1.4	1.6	0.20	2.9	< 0.05	0.3	5.55	0.4	0.5	< 2	4.9	< 10	30	0.2
144340 Orig	< 0.02	2.1	0.61	16.3	2.1	1.3	0.17	2.5	< 0.05	0.2	6.11	0.5	0.9	3	4.0	< 10	30	0.2
144340 Dup	< 0.02	2.0	0.57	15.4	2.1	1.6	0.15	2.3	< 0.05	0.2	6.10	0.5	0.5	< 2	3.8	< 10	10	0.2
144349 Orig	< 0.02	0.4	0.18	2.82	1.3	< 0.2	0.25	0.4	< 0.05	< 0.1	1.25	0.1	0.1	< 2	0.7	< 10	30	< 0.1
144349 Dup	< 0.02	0.4	0.20	2.67	1.2	0.3	0.21	0.4	< 0.05	< 0.1	1.23	< 0.1	0.1	< 2	0.7	< 10	40	< 0.1
144374 Orig	< 0.02	1.7	0.99	22.1	1.6	0.7	0.27	3.5	< 0.05	0.3	6.57	0.5	0.3	< 2	5.4	< 10	50	0.3
144374 Dup	< 0.02	1.8	1.00	22.3	1.7	1.0	0.26	3.5	< 0.05	0.3	6.49	0.5	0.3	< 2	5.4	< 10	50	0.3
144395 Orig	< 0.02	0.8	0.41	17.3	1.0	< 0.2	0.19	2.3	< 0.05	0.2	3.47	0.3	0.2	< 2	4.6	< 10	50	0.2
144395 Dup	< 0.02	0.8	0.38	17.6	1.1	0.9	0.21	2.4	< 0.05	0.2	3.53	0.2	0.1	< 2	4.7	< 10	60	0.1
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.7	< 2	< 0.1	< 10	10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.7	< 2	< 0.1	< 10	10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1		< 0.05	< 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