



Report No.: A23-13752
Report Date: 06-Nov-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: GOCHIGAMI NO:9

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

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

136 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)	2023-10-19 13:59:37

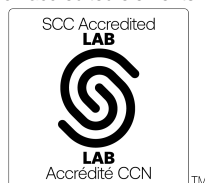
REPORT A23-13752

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: A23-13752

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
145200	0.8	0.002	0.03	0.4	< 1	10.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.14	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	28
145201	9.8	0.143	0.40	0.8	1	23.4	0.19	0.21	0.20	0.6	5	0.22	15.0	0.3	0.2	0.6	0.14	1.45	0.01	8.4	< 0.1	0.02	13
145202	0.5	0.027	0.48	1.5	< 1	15.6	0.05	0.11	0.20	3.9	11	0.25	4.9	0.7	0.2	1.2	0.99	1.02	0.02	13.5	< 0.1	0.08	146
145203	0.7	0.053	0.96	1.8	1	36.6	0.10	0.29	0.27	4.7	24	0.62	8.6	1.1	0.5	2.2	1.61	2.68	0.06	25.4	0.1	0.21	189
145204	1.5	0.034	0.67	3.2	2	39.2	0.09	0.43	0.07	9.0	29	0.67	8.2	1.3	0.5	2.4	1.45	2.88	0.08	28.4	0.1	0.31	177
145205	0.3	0.176	0.86	1.5	1	33.7	0.06	0.29	0.42	1.3	9	0.21	9.3	0.7	0.4	1.3	0.23	2.55	0.02	15.3	< 0.1	0.04	30
145206	0.5	0.114	1.21	2.1	2	45.4	0.11	0.37	0.26	6.6	28	0.81	8.5	1.1	0.5	2.1	2.38	3.25	0.07	24.7	0.1	0.27	276
145207	0.7	0.040	1.00	3.0	2	59.7	0.11	0.32	0.13	9.8	31	0.81	10.9	1.7	0.7	3.1	1.92	2.90	0.07	37.4	0.2	0.29	773
145208	1.6	0.191	1.39	2.0	3	53.4	0.14	0.45	0.32	5.4	29	0.84	10.7	1.2	0.5	2.4	2.04	4.19	0.08	27.9	0.1	0.26	184
145209	0.4	0.257	1.35	0.9	2	40.8	0.04	0.25	0.33	1.2	14	0.27	13.0	1.3	0.6	2.7	0.47	2.73	0.02	34.5	0.1	0.05	38
145210	0.3	0.021	0.41	0.5	< 1	17.2	< 0.02	0.10	0.36	2.5	7	0.10	4.1	0.6	0.2	1.1	0.32	0.61	0.01	16.4	< 0.1	0.04	117
145211	0.6	0.388	2.16	2.0	3	67.6	0.10	0.46	0.53	4.6	20	0.44	67.9	2.0	0.8	4.0	2.47	4.55	0.04	48.6	0.2	0.07	121
145212	1.0	0.064	0.57	0.7	1	27.0	0.06	0.32	0.13	1.8	14	0.48	5.7	0.7	0.3	1.3	0.46	2.68	0.04	16.1	< 0.1	0.17	86
145214	< 0.2	0.603	2.95	5.2	5	66.2	0.19	0.96	1.11	18.0	25	0.61	52.7	3.1	1.1	6.1	8.27	6.52	0.05	67.9	0.3	0.09	1330
145215	2.7	0.111	0.46	1.0	3	37.9	0.04	0.26	0.20	1.0	5	0.19	7.0	0.5	0.2	1.1	0.15	1.37	0.02	14.2	< 0.1	0.03	13
145216	< 0.2	0.172	0.44	1.0	1	36.4	0.08	0.18	0.24	0.7	5	0.28	9.5	0.8	0.3	1.8	0.21	1.55	0.02	24.7	< 0.1	0.03	15
145217	0.3	0.056	0.58	0.7	< 1	12.4	0.04	0.09	0.18	1.1	5	0.15	12.8	0.5	0.2	0.9	0.49	1.03	0.01	12.5	< 0.1	0.03	40
145218	0.5	0.181	2.02	1.8	2	37.8	0.09	0.31	0.56	3.6	17	0.47	38.2	1.6	0.6	3.0	1.59	3.30	0.06	41.4	0.2	0.10	129
145219	0.4	0.343	2.70	3.5	3	45.3	0.12	0.30	0.88	10.4	26	0.50	29.7	2.0	0.8	4.0	4.14	4.72	0.03	48.9	0.2	0.08	389
145220	< 0.2	0.083	0.65	1.1	< 1	15.8	0.05	0.12	0.25	2.6	8	0.19	5.8	0.5	0.2	1.0	0.85	1.56	0.01	13.6	< 0.1	0.05	94
145221	0.8	0.247	1.71	1.8	2	38.9	0.06	0.26	0.36	4.1	21	0.33	16.7	1.0	0.5	2.1	1.31	5.16	0.03	27.0	< 0.1	0.09	121
145222	0.5	0.147	1.16	2.1	1	33.4	0.09	0.25	0.38	3.8	19	0.31	11.0	0.8	0.4	1.6	0.75	3.62	0.02	22.1	< 0.1	0.09	88
145223	< 0.2	0.150	0.69	0.5	< 1	14.5	< 0.02	0.11	0.22	2.6	6	0.09	6.1	0.3	0.2	0.7	0.49	1.48	< 0.01	9.9	< 0.1	0.01	60
145224	0.8	0.102	1.27	3.9	1	23.0	0.07	0.44	0.39	11.6	14	0.26	10.3	1.1	0.5	2.3	1.51	2.39	0.03	30.1	0.1	0.08	80
145225	1.6	0.053	0.37	0.8	< 1	19.5	0.05	0.33	0.02	3.0	126	0.27	19.6	0.4	0.2	0.7	1.02	2.00	0.05	10.2	< 0.1	0.13	142
145226	1.0	0.201	0.41	0.8	1	40.8	0.05	0.14	0.20	0.5	9	0.36	9.3	0.2	0.1	0.4	0.11	2.34	0.02	7.0	< 0.1	0.04	12
145227	0.3	0.062	0.45	1.3	< 1	22.3	0.06	0.16	0.21	2.8	9	0.21	4.1	0.5	0.2	1.0	0.37	1.60	0.02	14.6	< 0.1	0.07	74
145228	0.5	0.090	0.33	1.1	< 1	31.6	0.04	0.21	0.17	0.9	7	0.51	4.9	0.3	0.1	0.6	0.20	1.75	0.02	9.3	< 0.1	0.05	28
145229	< 0.2	0.080	0.31	1.7	2	46.4	0.04	0.40	0.26	0.6	6	0.26	7.5	0.3	0.1	0.5	0.37	1.02	0.02	5.7	< 0.1	0.04	16
145230	0.3	0.154	0.83	0.6	2	33.6	0.03	0.70	0.21	1.1	7	0.18	7.6	0.4	0.2	0.9	0.18	3.24	0.02	11.0	< 0.1	0.03	10
145231	0.8	0.408	1.84	3.1	3	42.5	0.11	0.47	0.46	10.1	19	0.43	14.6	1.3	0.6	2.6	2.32	5.58	0.03	29.9	0.1	0.07	211
145232	< 0.2	0.446	2.08	3.0	3	40.9	0.08	0.34	0.63	10.5	21	0.36	17.3	1.4	0.7	2.8	2.34	5.77	0.02	32.9	0.1	0.06	240
145233	0.3	0.075	0.80	6.9	1	29.1	1.43	0.06	0.10	3.7	10	1.99	43.2	0.4	0.2	1.0	0.99	2.18	0.10	11.1	< 0.1	0.20	178
145234	0.2	0.258	2.23	3.2	2	39.3	0.12	0.36	0.74	13.2	23	0.33	17.8	1.6	0.8	3.3	1.93	4.43	0.02	37.9	0.2	0.06	310
145235	0.5	0.649	0.71	0.8	3	32.7	0.04	0.34	0.32	0.6	9	0.38	18.3	0.3	0.2	0.6	0.23	4.62	0.02	8.3	< 0.1	0.03	22
145236	1.0	0.494	3.26	3.7	5	39.4	0.12	0.88	1.02	19.2	35	0.46	67.3	2.3	1.0	4.5	4.54	7.00	0.04	57.2	0.2	0.08	330
145237	0.3	0.171	0.97	1.4	1	23.0	0.04	0.22	0.32	3.0	10	0.19	9.4	0.6	0.3	1.3	0.89	2.68	0.01	15.9	< 0.1	0.04	64
145238	0.5	0.314	2.00	2.6	2	41.4	0.08	0.29	0.59	12.3	21	0.34	19.1	1.6	0.6	3.2	2.81	5.13	0.02	38.2	0.1	0.07	268
145239	0.4	0.288	1.99	3.4	2	41.4	0.13	0.29	0.64	13.3	21	0.39	17.9	1.5	0.6	3.1	2.93	5.06	0.03	37.2	0.1	0.08	272
145240	0.8	0.147	0.82	1.2	3	44.1	0.04	0.27	0.26	1.3	8	0.23	13.2	0.9	0.3	1.7	0.24	1.98	0.01	19.3	< 0.1	0.03	22
145241	0.6	0.229	1.21	1.8	2	42.0	0.07	0.35	0.32	4.9	12	0.25	16.3	1.0	0.4	1.9	0.77	2.55	0.01	21.1	< 0.1	0.03	72
145242	0.6	0.112	0.50	0.8	< 1	27.3	0.03	0.22	0.16	0.8	7	0.26	8.3	0.5	0.2	0.9	0.22	2.38	0.02	12.0	< 0.1	0.05	27
145243	0.8	0.177	0.86	1.0	2	25.7	0.04	0.13	0.22	0.5	9	0.33	12.2	0.8	0.3	1.7	0.20	2.64	0.02	22.6	< 0.1	0.03	15
145244	0.9	0.068	0.31	0.8	2	23.0	0.04	0.15	0.14	0.8	6	0.25	4.1	0.4	0.2	0.8	0.22	1.12	0.02	11.1	< 0.1	0.05	29
145245	0.4	0.438	1.36	1.8	2	79.4	0.13	0.37	0.33	0.9	13	0.46	17.5	1.1	0.4	2.6	0.80	5.94	0.02	31.0	< 0.1	0.05	27
145246	0.5	0.111	0.41	1.1	1	29.0	0.06	0.14	0.15	0.7	7	0.49	6.0	0.5	0.2	1.1	0.32	1.73	0.02	16.4	< 0.1	0.05	23
145247	1.0	0.360	1.56	2.1	2	48.9	0.07	0.29	0.98	2.1	18	0.31	33.8	2.8	0.8	5.6	0.75	3.27	0.02	66.1	0.3	0.05	32
145248	0.6	0.094	0.75	1.8	1	25.9	0.06	0.20	0.25	3.7	12	0.33	7.2	0.8	0.4	1.7	0.99	2.34	0.02	22.0	< 0.1	0.09	77
145249	< 0.2	0.068	0.55	0.8	< 1	16.2	0.02	0.12	0.20	3.1	6	0.11	5.0	0.5	0.2	1.0	0.96	0.85	< 0.01	12.0	< 0.1	0.03	134
145250	< 0.2	0.007	0.03	0.6	< 1	9.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.5	4	0.02	4.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.35	0.12	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	29
145251	1.0	0.062	0.55	0.8	1	30.2	0.06	0.24	0.15	1.7	13	0.48	4.5	0.5	0.3	1.2	0.55	2.43	0.03	15.8	< 0.1	0.14	73

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
145252	4.4	0.036	0.46	0.7	2	22.4	0.04	0.26	0.09	2.3	13	0.34	2.4	0.6	0.2	1.1	0.62	1.81	0.03	13.9	< 0.1	0.16	106
145253	1.1	0.079	0.98	1.9	2	40.9	0.09	0.33	0.20	6.0	23	0.67	6.8	0.8	0.4	1.7	1.48	3.25	0.06	20.7	< 0.1	0.24	176
145254	1.8	0.074	0.98	2.5	2	40.5	0.16	0.37	0.26	6.0	28	0.77	7.2	1.0	0.4	1.9	1.65	3.03	0.07	21.9	0.1	0.29	216
145255	0.8	0.089	1.12	2.3	2	44.9	0.14	0.36	0.35	7.6	29	0.81	9.1	1.0	0.5	2.1	2.17	3.54	0.07	23.7	0.1	0.29	317
145256	0.9	0.033	0.63	1.7	1	30.0	0.10	0.29	0.17	5.1	23	0.61	4.1	0.7	0.3	1.5	1.31	2.26	0.05	17.1	< 0.1	0.25	219
145257	0.8	0.150	1.65	5.6	2	44.0	0.14	0.32	0.25	16.2	37	0.95	12.8	1.7	0.7	3.2	8.31	4.31	0.08	35.2	0.2	0.30	1150
145258	1.1	0.150	1.42	2.9	2	53.1	0.17	0.42	0.40	9.0	35	0.96	10.2	1.3	0.6	2.5	2.93	4.30	0.09	27.9	0.1	0.33	390
145259	0.5	0.028	0.97	2.0	1	36.8	0.09	0.27	0.10	11.5	28	0.74	5.3	1.1	0.5	2.1	3.04	2.63	0.06	23.6	0.1	0.28	1070
145260	0.5	0.053	1.03	1.9	1	36.9	0.09	0.31	0.10	12.3	30	0.77	5.8	1.2	0.5	2.4	3.12	2.99	0.07	24.7	0.1	0.29	1430
145261	0.6	0.042	0.22	1.1	4	72.8	0.05	0.31	0.26	0.3	3	0.13	39.3	< 0.1	< 0.1	0.1	0.56	0.58	0.03	1.6	< 0.1	0.02	28
145262	0.5	0.112	0.87	3.3	2	37.1	0.14	0.25	0.41	8.2	19	0.48	8.5	0.8	0.4	1.6	2.03	2.75	0.03	22.7	< 0.1	0.13	220
145264	0.2	0.201	1.00	2.3	3	41.5	0.10	0.39	0.30	3.3	22	0.54	9.3	0.9	0.5	1.7	2.16	3.79	0.04	23.0	< 0.1	0.12	89
145265	0.6	0.447	1.23	2.2	4	45.3	0.13	0.24	1.99	2.7	34	0.81	43.4	1.1	0.5	2.1	0.31	4.61	0.08	23.4	0.1	0.11	39
145266	< 0.2	0.080	0.93	2.1	1	62.9	0.08	0.22	0.23	5.1	25	0.52	7.6	1.3	0.6	2.6	2.05	2.76	0.03	34.3	0.1	0.15	116
145267	1.0	0.055	0.35	3.3	4	34.4	0.06	0.77	0.63	2.1	19	0.33	22.3	0.6	0.2	1.0	2.31	1.20	0.04	10.4	< 0.1	0.10	84
145268	0.3	0.024	0.15	0.9	2	14.1	0.02	0.16	0.10	0.4	3	0.15	1.1	0.2	< 0.1	0.4	0.18	1.04	0.01	7.9	< 0.1	0.03	22
145269	0.4	0.146	0.32	1.0	2	34.2	0.04	0.31	0.36	0.9	10	0.35	5.1	0.5	0.2	0.8	0.43	1.36	0.02	10.7	< 0.1	0.05	22
145270	0.9	0.079	0.46	5.7	1	42.4	0.18	0.20	0.36	5.1	17	0.59	8.3	0.7	0.3	1.4	2.13	1.82	0.04	19.5	< 0.1	0.15	172
145271	0.8	0.166	0.35	0.7	5	47.7	0.05	0.26	0.40	0.7	3	0.26	43.1	0.3	0.1	0.6	0.15	0.91	0.03	8.4	< 0.1	0.02	17
145272	< 0.2	0.191	0.62	1.3	1	33.9	0.10	0.24	0.24	1.7	9	0.30	9.3	0.9	0.5	1.7	0.41	1.97	0.02	22.5	< 0.1	0.07	36
145273	0.7	0.147	0.60	1.9	1	52.4	0.13	0.20	0.22	1.6	7	0.41	7.8	0.7	0.4	1.5	0.57	1.66	0.02	19.7	< 0.1	0.04	33
145274	0.4	0.300	1.26	3.2	4	61.6	0.10	0.66	0.71	3.5	21	0.40	52.7	1.3	0.7	2.3	0.84	2.47	0.03	34.7	0.1	0.06	108
145275	1.9	0.060	0.39	0.9	2	18.5	0.06	0.34	< 0.01	3.1	123	0.25	20.4	0.4	0.2	0.7	1.08	2.09	0.05	9.5	< 0.1	0.13	146
145276	1.0	0.100	0.33	0.8	2	39.7	0.03	0.28	0.25	0.7	5	0.35	5.9	0.4	0.2	0.9	0.12	1.13	0.02	11.8	< 0.1	0.03	14
145277	0.8	0.195	0.31	1.8	2	27.6	0.14	0.23	0.41	0.8	7	0.58	7.0	0.4	0.2	0.8	0.27	1.55	0.03	13.3	< 0.1	0.05	25
145278	0.2	0.175	0.36	1.3	2	27.9	0.06	0.24	0.33	1.2	9	0.48	7.9	0.6	0.3	1.3	0.29	1.43	0.02	21.7	< 0.1	0.06	27
145279	0.4	0.146	0.55	1.7	2	38.6	0.17	0.30	0.52	2.0	12	0.56	7.6	0.9	0.4	1.8	0.31	2.06	0.03	23.4	< 0.1	0.09	46
145280	0.3	0.086	0.40	1.7	1	29.2	0.24	0.20	0.26	2.0	10	0.35	4.1	0.6	0.3	1.3	0.55	1.87	0.02	24.4	< 0.1	0.10	61
145281	< 0.2	0.131	0.86	2.9	2	42.5	0.18	0.25	0.42	3.9	19	0.55	9.3	0.9	0.4	1.9	1.20	3.41	0.03	23.8	< 0.1	0.12	83
145282	0.2	0.038	0.58	5.7	< 1	17.5	0.05	0.14	0.10	13.5	12	0.28	3.2	0.5	0.3	1.2	4.06	2.07	0.02	19.0	< 0.1	0.09	743
145283	1.1	0.027	0.93	1.1	1	58.9	0.04	0.96	0.04	6.9	31	0.34	23.9	0.8	0.6	1.4	1.84	3.46	0.12	18.0	< 0.1	0.58	326
145284	0.9	0.342	1.84	4.3	3	52.8	0.21	0.45	0.71	13.5	26	0.54	17.2	1.7	0.8	3.2	5.26	5.36	0.04	38.8	0.2	0.11	426
145285	0.8	0.182	1.09	3.9	2	42.3	0.17	0.34	0.44	4.9	16	0.45	10.8	0.9	0.5	1.8	2.29	3.41	0.03	24.9	< 0.1	0.09	110
145286	0.5	0.238	1.38	4.5	2	44.9	0.20	0.37	0.46	7.6	22	0.53	13.7	1.3	0.7	2.6	2.94	4.41	0.03	32.0	0.1	0.12	212
145287	0.5	0.144	1.12	28.9	2	82.9	0.20	0.20	1.01	12.5	32	0.76	11.7	1.7	0.7	3.0	12.8	2.77	0.04	38.5	0.2	0.14	2080
145288	0.3	0.016	0.21	3.2	< 1	16.6	0.05	0.14	0.15	1.6	7	0.21	1.4	0.4	0.2	0.8	1.07	0.92	0.02	13.2	< 0.1	0.05	133
145289	0.6	0.141	0.43	1.0	< 1	39.3	0.09	0.27	0.34	1.0	12	0.42	8.5	0.5	0.3	1.1	0.27	2.01	0.02	14.1	< 0.1	0.05	27
145290	0.8	0.051	0.44	1.1	< 1	29.2	0.07	0.20	0.23	1.6	14	0.48	4.5	0.5	0.3	1.1	0.54	2.06	0.03	16.6	< 0.1	0.12	63
145291	< 0.2	0.092	0.73	2.2	< 1	34.5	0.10	0.24	0.30	3.0	17	0.53	7.1	0.7	0.4	1.5	1.30	2.88	0.03	20.1	< 0.1	0.12	79
145292	0.5	0.108	0.75	2.0	< 1	36.7	0.10	0.19	0.28	2.6	18	0.50	7.9	0.7	0.4	1.4	1.22	2.66	0.03	19.5	< 0.1	0.11	61
145293	0.3	0.067	0.39	0.5	< 1	27.7	0.03	0.12	0.11	1.0	13	0.33	3.6	0.5	0.3	0.9	0.25	1.38	0.02	11.4	< 0.1	0.05	16
145294	0.7	0.283	0.55	0.7	< 1	23.5	0.05	0.16	0.18	0.6	9	0.46	8.6	0.3	0.2	0.7	0.19	3.46	0.02	10.0	< 0.1	0.04	17
145295	0.8	0.092	0.75	2.5	1	32.1	0.11	0.23	0.29	4.8	18	0.48	6.5	0.7	0.4	1.5	1.64	2.72	0.03	20.4	< 0.1	0.13	144
145296	0.6	0.302	0.57	0.8	3	54.9	0.05	0.46	0.62	1.0	7	0.42	13.7	0.7	0.2	1.1	0.24	1.74	0.03	10.1	< 0.1	0.04	36
145297	1.0	0.207	1.53	1.6	2	64.0	0.12	0.45	0.37	4.6	29	0.90	10.0	1.4	0.6	2.8	1.66	5.28	0.07	29.8	0.1	0.25	159
145298	0.7	0.346	2.32	6.6	2	84.4	0.14	0.37	0.96	29.4	34	0.82	16.1	2.5	0.9	4.4	9.30	6.83	0.06	45.1	0.2	0.18	2950
145299	0.5	0.267	1.62	1.9	3	56.0	0.10	0.48	0.45	5.9	27	0.73	11.9	1.5	0.7	2.9	2.10	5.33	0.06	30.1	0.1	0.20	194
148000	< 0.2	0.003	0.03	0.6	< 1	9.5	< 0.02	< 0.01	0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.34	0.15	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	28
148001	0.4	0.308	2.05	11.9	2	43.4	0.11	0.34	0.95	37.3	30	0.62	19.1	2.1	0.9	4.1	11.6	5.04	0.03	46.7	0.2	0.11	1020
148002	0.7	0.263	1.53	6.7	2	48.0	0.10	0.39	0.72	26.5	22	0.58	14.5	1.5	0.6	2.9	4.63	4.14	0.04	32.7	0.1	0.10	522
148003	< 0.2	0.235	1.74	3.8	2	52.3	0.09	0.31	0.66	23.0	23	0.49	14.2	1.4	0.6	2.8	4.73	4.18	0.03	33.9	0.1	0.09	1340

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
148004	0.5	0.060	0.85	1.2	< 1	24.2	0.06	0.27	0.26	8.3	14	0.35	4.8	0.8	0.4	1.6	1.19	2.15	0.03	19.7	< 0.1	0.11	145
148005	0.5	0.291	2.13	1.4	2	54.6	0.06	0.28	0.29	1.1	16	0.41	14.8	1.3	0.6	3.1	1.70	6.67	0.02	33.1	0.1	0.05	36
148006	0.7	0.049	0.86	1.8	< 1	77.8	0.04	0.12	0.13	14.9	13	0.27	4.3	1.3	0.5	2.5	2.00	1.88	0.02	24.7	0.1	0.07	615
148007	< 0.2	0.103	0.29	0.7	< 1	27.2	0.04	0.21	0.18	0.6	6	0.25	5.4	0.3	0.1	0.6	0.23	1.47	0.02	8.3	< 0.1	0.04	23
148008	< 0.2	0.276	1.43	6.0	2	33.1	0.09	0.25	0.19	35.0	29	0.51	19.0	2.5	0.9	4.6	10.2	4.39	0.02	55.5	0.3	0.06	2830
148009	0.2	0.554	2.10	3.5	2	63.1	0.11	0.39	0.85	6.8	23	0.42	25.3	2.9	1.0	5.5	3.82	5.26	0.02	66.4	0.3	0.05	147
148010	0.5	0.052	0.33	1.7	< 1	17.8	0.06	0.04	0.07	5.0	4	0.37	2.7	0.8	0.2	1.4	5.16	0.58	0.01	15.6	< 0.1	0.01	217
148011	0.4	0.099	0.28	0.7	1	21.6	0.06	0.19	0.23	0.6	4	0.29	6.0	0.3	0.1	0.6	0.12	1.02	0.02	7.1	< 0.1	0.03	12
148012	0.4	0.183	0.39	1.3	1	38.0	0.08	0.18	0.29	0.5	5	0.30	6.9	0.3	0.1	0.7	0.13	1.79	0.02	8.8	< 0.1	0.03	14
148014	0.3	0.259	1.82	5.3	1	38.6	0.10	0.34	0.65	11.7	20	0.36	14.4	1.5	0.7	3.1	1.76	3.61	0.02	41.1	0.1	0.05	314
148015	0.2	0.076	0.56	1.2	< 1	11.6	0.03	0.08	0.19	2.7	6	0.11	4.1	0.4	0.2	0.8	0.61	1.16	< 0.01	11.0	< 0.1	0.01	83
148016	< 0.2	0.104	0.29	1.0	< 1	33.5	0.05	0.21	0.23	0.5	5	0.30	5.3	0.2	0.1	0.5	0.08	1.16	0.02	6.7	< 0.1	0.03	10
148017	0.4	0.086	0.32	1.1	< 1	26.0	0.03	0.21	0.24	0.7	4	0.31	5.2	0.5	0.2	0.9	0.07	0.95	0.02	10.5	< 0.1	0.03	11
148018	< 0.2	0.419	1.60	3.0	2	41.7	0.13	0.30	0.38	9.9	16	0.46	18.0	1.8	0.6	3.5	1.85	5.33	0.02	34.9	0.2	0.05	188
148019	0.7	0.060	0.17	1.1	1	32.8	0.05	0.20	0.18	0.4	3	0.24	4.0	0.1	< 0.1	0.3	0.09	0.54	0.02	5.7	< 0.1	0.02	9
148020	0.3	0.051	0.17	0.6	2	25.1	< 0.02	0.11	0.07	0.3	3	0.15	3.7	0.1	< 0.1	0.3	0.09	0.44	0.01	5.3	< 0.1	0.02	7
148021	< 0.2	0.203	0.52	1.4	2	37.1	0.15	0.25	0.37	0.6	7	0.43	8.4	0.3	0.2	0.7	0.17	2.72	0.02	9.4	< 0.1	0.04	16
148022	0.4	0.590	2.61	4.0	2	64.5	0.11	0.45	0.67	9.3	28	0.58	26.6	1.6	0.8	3.4	2.97	6.60	0.03	47.3	0.2	0.08	367
148023	0.6	0.513	3.06	6.7	2	60.1	0.11	0.41	1.05	29.2	30	0.48	27.9	1.9	0.9	3.8	6.50	5.95	0.03	53.5	0.2	0.08	1460
148024	0.4	0.516	2.87	7.9	3	63.9	0.14	0.46	0.98	28.3	28	0.53	22.4	1.7	0.8	3.5	5.84	5.83	0.03	47.3	0.2	0.08	1080
148025	1.3	0.048	0.36	1.0	< 1	17.5	0.05	0.33	0.03	2.9	124	0.28	20.1	0.4	0.2	0.8	1.00	2.18	0.05	10.1	< 0.1	0.13	143
148026	15.2	0.497	3.07	7.3	2	60.8	0.44	0.33	1.20	49.9	32	0.52	27.1	1.9	0.8	3.7	8.06	6.71	0.03	49.3	0.2	0.07	3350
148027	2.3	0.346	1.92	5.7	3	52.1	0.15	0.36	0.89	34.1	22	0.52	16.7	1.3	0.6	2.6	5.73	4.76	0.03	36.7	0.1	0.08	1740
148028	1.2	0.815	1.99	2.1	2	63.4	0.10	0.37	0.60	4.1	23	0.54	19.2	1.7	0.8	3.7	1.36	6.80	0.03	42.3	0.1	0.07	143
148029	0.7	0.283	0.44	1.2	2	36.9	0.07	0.32	0.31	0.9	12	0.54	10.2	0.5	0.2	1.0	0.29	2.93	0.03	15.3	< 0.1	0.07	33
148030	0.9	0.103	0.21	0.6	1	24.1	0.05	0.15	0.19	0.4	3	0.28	6.3	0.3	0.1	0.6	0.08	0.90	0.01	5.5	< 0.1	0.02	9
148031	0.8	0.206	0.56	1.8	2	57.5	0.18	0.29	0.51	1.2	7	0.36	10.1	0.6	0.3	1.3	0.30	1.74	0.02	14.3	< 0.1	0.04	21
148032	0.5	0.384	1.65	4.4	2	41.8	0.12	0.34	0.57	9.3	21	0.41	16.4	1.5	0.6	2.9	3.82	5.51	0.02	34.1	0.1	0.07	239
148033	28.5	0.128	0.93	9.9	2	68.6	0.17	0.86	0.49	50.8	37	1.14	163	0.8	0.7	1.5	1.95	3.61	0.12	28.0	< 0.1	0.59	342
148034	0.6	0.105	1.05	2.1	1	32.1	0.07	0.29	0.28	5.4	16	0.38	8.0	0.9	0.5	1.9	1.23	2.74	0.03	23.7	< 0.1	0.10	144
148035	< 0.2	0.028	0.29	0.8	< 1	18.9	0.04	0.18	0.10	1.9	6	0.18	1.8	0.5	0.2	0.9	0.50	1.17	0.01	12.8	< 0.1	0.06	65
148036	0.3	0.087	0.26	0.6	< 1	59.3	0.03	0.35	0.21	1.0	3	0.16	5.4	0.3	0.1	0.6	0.30	0.62	0.01	8.5	< 0.1	0.03	32
148037	2.3	0.079	0.27	0.9	2	89.2	0.07	0.46	0.33	0.7	3	0.12	6.5	0.2	< 0.1	0.4	0.15	0.45	0.01	5.5	< 0.1	0.02	26
148038	0.9	0.092	0.43	0.9	1	38.8	0.05	0.31	0.26	2.5	7	0.45	6.8	0.5	0.3	0.9	0.30	1.98	0.02	11.0	< 0.1	0.06	39

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
145200	0.74	0.012	2.4	< 0.001	0.4	0.002	< 0.02	0.1	0.2	0.5	< 0.02	0.6	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.3	< 0.1	2.00	< 0.1	< 0.1
145201	1.38	0.025	3.7	0.019	3.9	0.160	0.20	0.7	0.1	8.6	0.04	0.3	0.019	0.02	< 0.1	18.5	0.1	8	11.1	0.1	14.2	< 0.1	0.2
145202	3.08	0.010	6.0	0.083	3.6	0.255	0.04	0.9	1.0	6.9	< 0.02	1.0	0.092	0.13	< 0.1	5.0	0.6	12	31.1	0.2	30.5	< 0.1	< 0.1
145203	6.39	0.027	11.0	0.056	7.4	0.064	0.09	2.3	1.3	18.4	0.07	3.4	0.088	0.11	0.1	8.7	1.2	28	43.7	0.4	54.9	0.2	< 0.1
145204	2.71	0.040	13.3	0.041	5.9	0.126	0.03	3.5	1.3	25.7	< 0.02	6.7	0.129	0.13	0.2	6.6	1.0	28	28.4	0.2	58.0	0.2	< 0.1
145205	3.27	0.024	6.3	0.115	6.3	0.201	0.08	0.2	0.9	16.2	0.04	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	3.2	2.1	17	37.9	0.3	28.2	0.1	< 0.1
145206	7.72	0.039	12.0	0.079	7.1	0.110	0.05	2.6	0.9	22.9	< 0.02	2.5	0.095	0.12	0.1	6.4	0.5	33	50.6	0.4	52.5	0.2	< 0.1
145207	3.65	0.031	16.8	0.027	7.3	0.034	0.05	3.7	2.1	24.7	< 0.02	6.6	0.125	0.23	0.2	14.2	0.4	28	44.6	0.4	83.4	0.3	< 0.1
145208	6.41	0.040	12.5	0.107	11.7	0.147	0.09	2.5	1.5	26.3	< 0.02	2.4	0.089	0.11	0.1	8.5	0.5	37	52.9	0.5	55.4	0.2	< 0.1
145209	1.17	0.024	6.6	0.100	5.3	0.194	0.04	0.7	2.3	12.9	< 0.02	0.2	0.034	0.04	0.1	2.7	0.2	25	35.4	0.3	70.2	0.2	< 0.1
145210	0.94	0.006	5.0	0.022	3.2	0.209	< 0.02	0.6	1.2	5.9	< 0.02	1.0	0.059	0.05	< 0.1	4.7	< 0.1	7	64.4	0.2	30.6	< 0.1	< 0.1
145211	6.37	0.039	11.4	0.192	10.1	0.269	0.08	1.4	3.1	26.3	< 0.02	0.7	0.047	0.11	0.2	18.0	0.3	36	107	0.8	86.5	0.3	< 0.1
145212	0.46	0.031	7.0	0.030	7.4	0.078	0.04	1.6	0.5	21.1	< 0.02	1.0	0.084	0.04	< 0.1	3.7	0.2	13	16.0	0.2	30.9	0.1	< 0.1
145214	92.3	0.042	13.0	0.338	19.7	0.418	0.15	1.7	4.8	52.3	< 0.02	1.6	0.047	0.15	0.4	22.2	1.1	52	128	1.1	131	0.4	< 0.1
145215	1.20	0.022	6.5	0.037	5.1	0.180	< 0.02	0.2	1.4	15.8	0.10	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	1.8	0.3	6	18.9	0.2	25.2	0.1	< 0.1
145216	1.54	0.023	4.8	0.039	10.5	0.178	0.08	0.1	0.5	10.6	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.8	0.2	6	16.1	0.3	44.9	0.1	< 0.1
145217	0.54	0.012	3.3	0.117	3.7	0.233	0.03	0.3	0.5	4.6	< 0.02	< 0.1	0.038	0.02	< 0.1	2.4	< 0.1	7	32.9	0.2	73.0	< 0.1	< 0.1
145218	1.82	0.074	10.7	0.119	8.2	0.230	0.08	1.1	2.9	14.9	< 0.02	0.4	0.037	0.07	0.2	7.9	0.1	21	100	0.5	26.4	0.2	< 0.1
145219	6.48	0.026	10.6	0.196	12.1	0.272	0.10	1.9	5.2	15.8	0.04	1.6	0.053	0.15	0.2	15.8	0.3	45	99.5	1.0	96.1	0.3	< 0.1
145220	2.17	0.012	3.4	0.099	5.4	0.168	0.04	0.6	0.9	6.6	< 0.02	0.7	0.052	0.06	< 0.1	3.3	0.1	13	27.9	0.2	28.2	< 0.1	< 0.1
145221	3.96	0.026	7.8	0.114	8.9	0.210	0.06	1.4	1.7	15.3	< 0.02	1.1	0.064	0.08	0.1	5.3	0.2	31	45.3	0.5	55.2	0.2	< 0.1
145222	4.41	0.025	7.9	0.075	12.9	0.167	0.10	1.2	0.7	17.5	0.04	0.8	0.054	0.09	< 0.1	6.0	0.7	20	50.3	0.3	44.9	0.2	< 0.1
145223	1.64	0.008	3.0	0.109	3.4	0.278	< 0.02	0.4	0.7	5.6	< 0.02	0.3	0.052	0.04	< 0.1	1.5	< 0.1	9	18.9	0.2	19.6	< 0.1	< 0.1
145224	7.93	0.022	11.0	0.042	10.1	0.712	0.05	1.3	1.5	16.9	< 0.02	1.9	0.044	0.23	0.1	34.0	0.7	17	60.0	0.5	65.9	0.2	< 0.1
145225	3.19	0.052	56.6	0.016	6.3	0.003	0.12	1.5	< 0.1	19.7	< 0.02	7.7	0.062	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	14.2	0.1	21.1	< 0.1	0.2
145226	0.68	0.023	7.7	0.031	9.5	0.176	0.09	0.3	< 0.1	8.6	0.04	0.2	0.019	0.03	< 0.1	2.3	< 0.1	5	12.0	0.1	12.3	< 0.1	0.2
145227	1.15	0.018	4.8	0.039	11.1	0.067	0.08	0.7	0.4	9.7	0.04	0.8	0.041	0.07	< 0.1	13.6	0.2	9	28.9	0.2	30.2	0.1	< 0.1
145228	0.54	0.028	4.5	0.032	5.4	0.137	0.05	0.3	1.0	16.5	0.04	< 0.1	0.028	0.05	< 0.1	1.3	< 0.1	6	9.6	0.1	17.3	< 0.1	< 0.1
145229	0.92	0.026	7.3	0.035	4.4	0.242	0.09	0.4	0.4	16.5	0.04	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	1.0	0.1	7	15.5	< 0.1	9.96	< 0.1	< 0.1
145230	0.89	0.025	4.1	0.038	5.7	0.213	0.03	0.3	1.4	31.6	< 0.02	< 0.1	0.020	0.05	< 0.1	54.6	0.2	11	14.2	0.2	21.3	< 0.1	< 0.1
145231	6.17	0.031	8.2	0.143	15.7	0.238	0.10	1.1	1.8	21.3	0.04	1.0	0.046	0.14	0.2	65.8	0.4	37	55.7	0.5	59.5	0.2	< 0.1
145232	5.30	0.029	8.7	0.158	14.2	0.294	0.07	1.1	1.9	16.6	< 0.02	1.0	0.047	0.24	0.2	65.9	0.4	44	59.1	0.7	66.9	0.2	< 0.1
145233	3.71	0.011	8.6	0.061	6.2	0.034	0.12	1.4	0.7	5.0	< 0.02	3.3	0.157	0.12	< 0.1	1.0	0.4	13	32.9	0.4	26.3	< 0.1	< 0.1
145234	5.75	0.023	10.6	0.110	17.1	0.189	0.08	1.5	2.9	21.1	< 0.02	1.7	0.044	0.22	0.2	74.2	0.4	44	94.0	0.8	87.2	0.3	< 0.1
145235	1.28	0.026	4.9	0.073	6.3	0.241	0.05	0.2	< 0.1	13.9	0.04	< 0.1	0.022	0.02	< 0.1	3.4	0.2	10	12.8	0.1	15.5	< 0.1	< 0.1
145236	26.0	0.051	13.4	0.235	19.5	0.864	0.08	2.2	3.2	39.2	< 0.02	2.3	0.071	0.33	0.3	21.0	0.6	69	124	1.1	126	0.3	< 0.1
145237	5.75	0.015	4.6	0.145	6.3	0.350	0.05	0.7	1.0	12.0	< 0.02	0.4	0.053	0.08	< 0.1	8.7	0.2	19	34.9	0.3	33.2	0.1	< 0.1
145238	7.13	0.027	8.8	0.138	10.6	0.255	0.05	1.6	1.2	15.1	< 0.02	1.4	0.058	0.19	0.2	10.2	0.3	44	60.6	0.6	78.9	0.3	< 0.1
145239	7.35	0.028	9.1	0.138	16.7	0.221	0.11	1.5	2.5	15.1	< 0.02	1.3	0.060	0.20	0.2	9.9	0.4	47	72.4	0.6	76.8	0.2	< 0.1
145240	1.86	0.020	7.6	0.046	5.9	0.243	< 0.02	0.3	1.9	14.7	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	0.1	7.5	0.2	13	23.2	0.4	37.4	0.2	< 0.1
145241	5.71	0.025	6.0	0.058	9.5	0.269	0.11	0.5	2.4	18.9	0.04	0.2	0.025	0.10	0.1	11.5	0.5	34	37.2	0.5	42.5	0.1	< 0.1
145242	0.98	0.023	4.3	0.030	5.0	0.117	0.04	0.6	0.2	13.1	< 0.02	0.2	0.036	0.03	< 0.1	15.3	< 0.1	9	18.2	0.1	22.1	< 0.1	< 0.1
145243	0.75	0.020	5.1	0.042	5.6	0.179	0.05	0.5	2.1	7.0	< 0.02	< 0.1	0.031	0.03	< 0.1	5.1	< 0.1	12	16.1	0.3	42.9	0.1	< 0.1
145244	0.71	0.018	3.8	0.022	5.3	0.088	< 0.02	0.5	1.4	9.4	< 0.02	0.6	0.030	0.03	< 0.1	1.9	0.3	6	15.3	< 0.1	22.6	0.1	< 0.1
145245	1.71	0.025	7.1	0.106	14.1	0.245	0.18	0.9	1.9	22.5	< 0.02	0.5	0.046	0.05	0.1	12.1	0.2	21	25.3	0.3	57.5	0.2	< 0.1
145246	0.99	0.023	3.9	0.033	8.1	0.147	0.05	0.4	1.4	10.6	< 0.02	0.2	0.027	0.04	< 0.1	5.1	0.1	6	12.4	0.1	28.6	< 0.1	< 0.1
145247	5.33	0.023	8.6	0.137	9.9	0.231	0.06	1.4	3.4	16.6	0.08	0.5	0.035	0.10	0.3	43.0	0.2	40	104	0.7	122	0.4	< 0.1
145248	4.33	0.020	7.0	0.046	7.4	0.154	0.05	0.8	1.9	12.3	< 0.02	0.9	0.042	0.16	< 0.1	9.3	0.3	16	36.9	0.3	42.2	0.2	< 0.1
145249	1.68	0.008	3.3	0.126	2.5	0.220	< 0.02	0.4	0.7	6.1	< 0.02	0.4	0.042	0.04	< 0.1	4.2	< 0.1	8	23.3	0.2	23.1	< 0.1	< 0.1
145250	0.74	0.012	2.9	< 0.001	1.1	0.002	< 0.02	0.2	0.4	0.5	< 0.02	0.6	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.9	< 0.1	1.98	< 0.1	< 0.1
145251	1.33	0.030	6.9	0.028	8.3	0.101	0.10	1.2	1.1	16.8	0.04	0.8	0.060	0.05	< 0.1	3.2	0.2	14	19.7	0.2	30.9	0.1	0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
145252	0.98	0.022	5.9	0.026	4.4	0.035	< 0.02	1.7	1.4	16.4	< 0.02	3.2	0.087	0.04	< 0.1	1.8	0.2	13	23.5	0.1	30.4	0.1	0.1
145253	3.50	0.034	10.7	0.044	8.7	0.145	0.09	2.2	2.4	22.7	0.04	2.1	0.093	0.12	< 0.1	5.2	0.4	27	74.3	0.3	42.7	0.2	< 0.1
145254	2.47	0.038	12.5	0.050	16.2	0.090	0.16	2.7	0.5	23.5	< 0.02	3.5	0.102	0.12	0.1	4.3	0.4	29	48.8	0.3	45.1	0.2	< 0.1
145255	3.41	0.036	13.6	0.057	12.4	0.089	0.13	2.6	0.6	22.9	< 0.02	3.1	0.095	0.16	0.1	5.8	0.4	31	54.2	0.4	50.3	0.2	< 0.1
145256	1.57	0.028	10.4	0.036	9.0	0.037	0.12	2.2	0.7	18.2	< 0.02	3.8	0.095	0.09	< 0.1	2.5	0.3	21	37.0	0.2	36.7	0.2	< 0.1
145257	6.60	0.033	14.8	0.102	8.0	0.064	0.05	3.6	1.7	21.8	< 0.02	5.2	0.103	0.11	0.2	9.4	0.5	46	63.8	0.6	76.6	0.3	< 0.1
145258	5.33	0.043	15.1	0.082	12.1	0.093	0.10	3.0	2.2	25.6	< 0.02	3.2	0.102	0.15	0.2	7.5	0.6	41	63.9	0.6	59.1	0.2	< 0.1
145259	2.84	0.031	12.8	0.028	5.4	0.039	0.06	2.6	2.4	21.1	< 0.02	3.8	0.098	0.12	0.1	4.4	0.4	30	37.4	0.3	53.2	0.2	< 0.1
145260	3.05	0.032	13.5	0.030	6.7	0.045	0.12	2.8	1.2	21.9	< 0.02	3.7	0.100	0.15	0.1	4.6	0.4	32	41.5	0.3	57.3	0.2	< 0.1
145261	0.66	0.069	3.0	0.028	3.7	0.258	< 0.02	< 0.1	0.7	25.3	< 0.02	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	3	42.3	< 0.1	3.07	< 0.1	< 0.1
145262	4.58	0.026	8.2	0.080	12.4	0.169	0.13	1.2	1.4	15.3	< 0.02	1.2	0.051	0.23	< 0.1	11.4	1.7	42	49.3	0.3	46.7	0.2	< 0.1
145264	5.53	0.032	8.8	0.109	7.2	0.206	0.09	1.1	1.8	21.3	< 0.02	0.8	0.047	0.11	0.1	10.7	1.4	47	40.9	0.3	42.6	0.1	< 0.1
145265	2.63	0.040	14.1	0.091	6.7	0.280	0.13	0.8	2.2	15.4	0.04	0.3	0.047	0.06	0.1	5.5	0.6	38	68.1	0.4	50.5	0.2	< 0.1
145266	4.78	0.023	10.3	0.027	6.5	0.111	0.06	1.9	2.4	16.0	< 0.02	5.1	0.069	0.10	0.2	7.8	3.1	61	60.0	0.4	68.3	0.2	< 0.1
145267	2.80	0.044	7.2	0.030	3.5	0.205	0.06	0.9	< 0.1	37.3	< 0.02	2.8	0.020	0.05	< 0.1	1.4	7.0	13	72.1	0.1	21.6	< 0.1	0.1
145268	4.62	0.016	1.7	0.007	3.3	0.184	< 0.02	0.4	1.1	8.9	< 0.02	2.5	0.027	0.06	< 0.1	1.8	0.2	6	6.2	< 0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
145269	2.13	0.026	3.7	0.044	3.1	0.171	0.09	0.2	1.0	16.8	0.04	0.1	0.008	0.04	< 0.1	5.1	1.0	31	22.4	0.1	15.7	0.1	< 0.1
145270	1.64	0.025	9.2	0.037	16.7	0.108	0.14	1.4	1.7	12.2	0.05	4.6	0.055	0.10	< 0.1	2.8	0.3	15	31.0	0.2	35.2	0.1	< 0.1
145271	6.71	0.053	5.9	0.020	3.5	0.262	< 0.02	0.7	1.2	17.4	< 0.02	1.1	0.015	0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	7	43.9	< 0.1	14.2	< 0.1	< 0.1
145272	3.14	0.023	6.2	0.071	6.8	0.142	0.08	0.5	1.3	14.3	0.04	0.2	0.033	0.07	< 0.1	2.0	0.4	11	39.3	0.2	42.8	0.2	< 0.1
145273	1.93	0.019	6.9	0.045	16.6	0.208	0.10	0.2	1.7	14.4	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	2.4	0.5	14	18.1	0.2	34.8	0.1	< 0.1
145274	12.1	0.038	8.1	0.114	6.9	0.363	0.08	0.3	7.8	42.5	< 0.02	< 0.1	0.017	0.10	0.2	89.2	4.3	50	85.3	0.5	51.8	0.2	< 0.1
145275	3.20	0.047	57.8	0.016	6.9	0.003	< 0.02	1.4	0.5	17.6	< 0.02	9.0	0.061	0.03	< 0.1	1.5	1.0	11	14.2	0.1	21.0	< 0.1	0.4
145276	1.23	0.025	6.4	0.031	2.5	0.191	0.05	0.2	0.2	22.1	< 0.02	0.2	0.011	0.03	< 0.1	1.5	0.6	8	11.7	< 0.1	18.3	< 0.1	0.2
145277	1.33	0.023	5.9	0.023	20.5	0.169	0.10	0.5	1.2	15.2	< 0.02	0.4	0.023	0.05	< 0.1	1.3	0.9	6	22.9	< 0.1	23.5	< 0.1	< 0.1
145278	1.80	0.023	7.2	0.020	6.8	0.207	0.05	0.7	1.6	15.8	< 0.02	0.6	0.026	0.08	< 0.1	2.0	1.8	8	30.8	0.1	39.2	< 0.1	< 0.1
145279	1.85	0.025	7.6	0.035	16.1	0.218	0.14	0.4	2.0	19.5	< 0.02	0.2	0.027	0.06	0.1	3.3	0.7	13	42.1	0.3	39.5	0.1	< 0.1
145280	3.29	0.019	5.4	0.035	13.9	0.110	0.13	0.7	2.1	12.6	< 0.02	2.3	0.044	0.07	< 0.1	3.3	1.2	18	28.4	0.1	47.9	0.2	< 0.1
145281	9.59	0.024	8.4	0.067	12.9	0.231	0.17	0.8	1.4	16.5	< 0.02	0.6	0.046	0.21	0.1	7.4	2.0	34	59.1	0.3	44.5	0.1	< 0.1
145282	41.8	0.015	5.3	0.035	4.0	0.023	0.03	0.8	0.8	12.0	< 0.02	4.7	0.048	0.04	< 0.1	2.8	1.6	26	35.5	0.2	39.4	0.1	< 0.1
145283	1.33	0.105	19.0	0.058	2.2	0.003	0.07	3.8	1.3	49.8	< 0.02	2.7	0.122	0.06	< 0.1	0.5	0.1	32	25.7	0.2	33.8	0.1	< 0.1
145284	28.1	0.031	9.7	0.161	9.2	0.260	0.07	1.3	4.2	37.5	0.04	1.4	0.059	0.32	0.2	9.7	1.7	73	80.1	0.6	78.2	0.2	< 0.1
145285	16.2	0.026	8.2	0.077	12.8	0.267	0.11	0.9	1.5	34.8	0.12	0.7	0.046	0.18	0.1	6.9	1.4	36	52.5	0.4	47.4	0.2	< 0.1
145286	21.1	0.029	9.1	0.120	11.3	0.260	0.11	1.2	2.7	34.3	0.04	1.2	0.054	0.21	0.2	9.2	1.9	50	63.5	0.4	63.6	0.2	< 0.1
145287	52.9	0.024	12.4	0.185	10.4	0.150	0.11	1.9	2.3	15.6	< 0.02	3.0	0.039	0.52	0.2	9.4	2.0	56	97.2	0.6	84.8	0.3	< 0.1
145288	5.66	0.017	3.4	0.018	6.0	0.046	0.07	0.6	1.0	10.4	< 0.02	2.6	0.037	0.04	< 0.1	1.3	1.1	10	16.7	< 0.1	26.3	< 0.1	< 0.1
145289	2.21	0.023	4.7	0.047	6.7	0.169	0.12	0.4	2.1	19.1	< 0.02	< 0.1	0.029	0.05	< 0.1	1.6	0.4	27	27.8	0.2	23.0	0.1	< 0.1
145290	1.70	0.022	6.2	0.034	6.3	0.085	0.10	0.9	1.4	14.0	< 0.02	0.9	0.052	0.05	< 0.1	3.4	0.5	15	29.9	< 0.1	33.8	0.1	< 0.1
145291	4.69	0.022	8.8	0.050	7.8	0.163	0.12	1.0	2.0	16.2	< 0.02	0.9	0.052	0.14	< 0.1	6.2	1.3	27	47.0	0.2	40.5	0.2	< 0.1
145292	3.88	0.023	8.0	0.058	7.4	0.201	0.07	0.8	1.6	14.2	< 0.02	0.5	0.042	0.13	< 0.1	5.6	1.1	31	39.6	0.2	37.5	0.2	< 0.1
145293	1.41	0.021	5.8	0.027	1.8	0.090	0.03	0.5	0.8	8.2	< 0.02	0.1	0.020	0.06	< 0.1	1.6	0.5	31	11.4	0.1	22.7	< 0.1	< 0.1
145294	0.59	0.022	3.7	0.060	6.1	0.130	0.07	0.4	0.7	10.3	0.04	0.1	0.031	0.02	< 0.1	9.7	0.2	9	8.9	0.2	18.5	< 0.1	< 0.1
145295	3.88	0.024	8.2	0.051	10.6	0.172	0.11	1.1	1.2	15.4	< 0.02	1.1	0.054	0.14	< 0.1	8.5	0.8	29	38.5	0.3	40.2	0.1	< 0.1
145296	1.00	0.034	11.3	0.094	4.5	0.429	0.07	0.2	2.0	20.3	0.04	< 0.1	0.005	0.03	< 0.1	1.7	< 0.1	9	41.6	0.3	17.8	< 0.1	< 0.1
145297	2.67	0.034	12.5	0.105	10.6	0.145	0.08	2.2	1.5	27.2	< 0.02	1.5	0.092	0.08	0.2	10.9	0.5	35	50.7	0.5	57.0	0.2	< 0.1
145298	11.5	0.031	17.5	0.151	12.3	0.172	0.06	2.6	3.4	22.3	0.08	2.3	0.079	0.69	0.3	20.6	0.7	69	98.0	0.7	111	0.4	< 0.1
145299	5.15	0.036	11.6	0.108	8.2	0.166	0.06	2.1	2.3	27.2	< 0.02	1.4	0.081	0.10	0.2	11.6	1.5	42	63.1	0.6	58.5	0.2	< 0.1
148000	0.82	0.011	2.6	< 0.001	0.5	0.002	< 0.02	0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
148001	24.9	0.024	15.5	0.146	12.8	0.139	0.04	2.4	3.4	20.0	0.04	3.0	0.058	0.46	0.3	18.2	0.8	67	94.7	0.7	124	0.3	< 0.1
148002	12.0	0.025	11.1	0.137	11.1	0.183	0.04	1.4	2.9	21.8	0.04	1.4	0.053	0.55	0.2	14.1	0.5	53	68.2	0.6	80.9	0.3	< 0.1
148003	14.3	0.024	13.3	0.102	10.2	0.181	0.06	1.6	2.1	19.2	< 0.02	1.4	0.050	0.45	0.2	15.2	0.4	45	76.8	0.5	82.3	0.3	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
148004	5.27	0.024	7.2	0.031	6.2	0.438	0.05	1.2	0.2	18.2	< 0.02	1.2	0.053	0.21	< 0.1	5.4	0.2	18	42.6	0.3	42.1	0.2	< 0.1
148005	1.76	0.018	8.5	0.148	13.7	0.206	0.04	0.9	2.2	16.0	< 0.02	0.6	0.041	0.06	0.2	8.5	0.2	21	30.5	0.3	66.1	0.2	< 0.1
148006	4.53	0.017	8.3	0.019	5.0	0.042	0.03	1.5	0.9	14.0	< 0.02	3.1	0.044	0.05	0.2	10.0	0.6	28	40.2	0.2	56.4	0.2	< 0.1
148007	1.14	0.018	4.2	0.028	4.9	0.126	0.09	0.4	0.8	13.0	< 0.02	< 0.1	0.019	0.03	< 0.1	1.7	0.2	10	17.1	< 0.1	16.0	< 0.1	< 0.1
148008	44.1	0.020	7.0	0.135	9.8	0.157	0.06	1.3	3.1	15.7	< 0.02	1.3	0.036	0.71	0.3	114	0.7	52	35.9	1.9	83.0	0.4	< 0.1
148009	11.6	0.020	10.7	0.182	13.2	0.347	0.09	1.5	4.5	22.6	< 0.02	1.0	0.041	0.24	0.3	16.3	0.3	52	97.6	1.1	117	0.4	< 0.1
148010	3.60	0.014	2.2	0.034	9.3	0.095	0.04	0.4	0.3	3.8	0.04	0.5	0.015	0.03	< 0.1	2.9	< 0.1	14	24.5	0.2	26.5	0.1	< 0.1
148011	1.30	0.020	5.3	0.027	7.5	0.186	0.08	0.3	< 0.1	10.8	< 0.02	< 0.1	0.012	0.03	< 0.1	2.2	0.1	4	22.7	0.1	12.5	< 0.1	< 0.1
148012	0.90	0.022	6.0	0.033	11.5	0.180	0.18	0.3	0.5	14.2	< 0.02	< 0.1	0.015	0.03	< 0.1	3.4	0.1	4	37.4	0.1	16.2	< 0.1	< 0.1
148014	12.1	0.020	10.9	0.139	12.2	0.245	0.05	1.0	2.9	28.4	< 0.02	0.6	0.031	0.48	0.2	28.6	1.5	40	69.6	0.7	85.9	0.3	< 0.1
148015	3.14	0.005	2.9	0.139	4.2	0.264	0.03	0.3	0.9	6.0	< 0.02	0.2	0.030	0.09	< 0.1	5.6	0.4	13	21.6	0.2	22.7	< 0.1	< 0.1
148016	2.28	0.021	4.8	0.029	7.6	0.168	0.09	0.1	1.2	13.4	< 0.02	< 0.1	0.008	0.03	< 0.1	2.9	0.2	4	15.2	0.1	11.5	< 0.1	< 0.1
148017	2.97	0.021	5.6	0.023	6.7	0.174	0.07	0.3	0.8	10.5	0.04	< 0.1	0.012	0.04	< 0.1	25.8	0.2	4	24.8	0.2	17.0	< 0.1	< 0.1
148018	3.65	0.020	8.3	0.162	24.1	0.157	0.09	1.0	2.4	17.3	0.06	1.0	0.036	0.22	0.2	61.3	0.4	28	45.9	0.7	68.1	0.2	< 0.1
148019	1.34	0.023	4.5	0.029	6.4	0.208	0.07	0.2	0.8	11.7	0.08	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	1.6	0.2	4	32.3	0.1	8.15	< 0.1	< 0.1
148020	1.16	0.015	3.3	0.023	1.9	0.157	< 0.02	0.2	0.9	8.9	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	1.5	0.2	3	5.2	< 0.1	8.85	< 0.1	< 0.1
148021	0.76	0.019	7.0	0.037	19.9	0.179	0.24	0.2	1.2	10.9	< 0.02	< 0.1	0.013	0.05	< 0.1	13.4	< 0.1	7	25.5	0.2	16.4	< 0.1	< 0.1
148022	12.7	0.022	11.8	0.192	13.3	0.230	0.05	1.4	2.8	28.9	< 0.02	1.2	0.053	0.10	0.2	38.4	0.7	52	76.5	0.8	91.7	0.3	< 0.1
148023	22.4	0.022	17.6	0.221	14.8	0.214	0.04	1.8	3.5	23.3	< 0.02	2.4	0.054	0.48	0.2	45.9	0.6	65	128	1.2	122	0.4	< 0.1
148024	39.7	0.022	15.2	0.197	19.6	0.248	0.12	1.8	2.9	23.3	0.08	1.9	0.050	0.38	0.2	49.8	0.7	57	115	1.1	102	0.3	< 0.1
148025	3.55	0.052	55.7	0.016	6.4	0.003	0.10	1.3	< 0.1	19.0	< 0.02	7.6	0.061	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	17.9	0.1	21.2	< 0.1	0.2
148026	22.6	0.020	20.2	0.216	17.5	0.215	0.14	1.9	3.0	19.3	< 0.02	2.6	0.054	0.73	0.2	54.1	0.6	65	134	1.0	125	0.4	0.2
148027	21.4	0.020	17.0	0.151	14.4	0.155	0.10	1.5	2.0	17.6	< 0.02	1.4	0.049	0.48	0.2	54.0	0.5	43	95.8	0.8	87.6	0.2	< 0.1
148028	3.84	0.020	10.4	0.178	13.6	0.258	0.06	0.9	3.4	21.1	< 0.02	0.5	0.040	0.08	0.2	8.0	0.3	29	62.7	0.6	85.3	0.3	< 0.1
148029	3.39	0.028	5.2	0.053	6.2	0.172	0.06	0.5	2.1	20.2	< 0.02	0.2	0.033	0.06	< 0.1	5.8	2.8	22	19.9	0.2	28.3	0.1	< 0.1
148030	1.16	0.019	4.0	0.027	6.1	0.171	0.10	0.3	0.3	8.1	0.04	< 0.1	0.008	0.03	< 0.1	2.2	0.1	3	12.6	0.1	8.87	< 0.1	< 0.1
148031	1.07	0.020	10.7	0.045	26.2	0.253	0.16	0.4	1.3	19.9	0.04	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	1.4	0.1	10	30.5	0.2	27.2	< 0.1	< 0.1
148032	10.8	0.024	8.7	0.161	13.6	0.294	0.06	1.1	2.7	21.2	< 0.02	1.1	0.048	0.26	0.2	24.5	0.9	52	60.6	0.6	69.6	0.2	< 0.1
148033	12.4	0.111	78.6	0.057	300	0.046	0.20	4.2	0.9	54.3	< 0.02	3.1	0.126	0.08	< 0.1	0.5	0.1	33	217	0.1	52.3	0.2	< 0.1
148034	5.64	0.023	9.6	0.052	7.3	0.187	0.06	1.2	0.6	19.3	< 0.02	0.9	0.054	0.18	0.1	7.3	0.5	25	50.1	0.3	49.3	0.2	< 0.1
148035	1.39	0.018	3.1	0.022	5.7	0.044	0.05	0.9	0.7	11.7	< 0.02	2.2	0.049	0.04	< 0.1	2.1	0.2	9	14.7	0.1	26.5	< 0.1	< 0.1
148036	1.96	0.020	3.5	0.034	2.7	0.194	0.05	0.3	0.6	22.3	< 0.02	0.5	0.011	0.02	< 0.1	1.3	0.1	5	9.0	0.1	12.0	< 0.1	< 0.1
148037	1.49	0.016	4.5	0.030	7.3	0.223	< 0.02	< 0.1	0.4	35.0	< 0.02	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	4	13.9	0.1	10.3	< 0.1	< 0.1
148038	3.90	0.020	4.9	0.036	6.4	0.298	0.04	0.3	0.9	24.4	0.04	< 0.1	0.027	0.06	< 0.1	3.9	0.4	14	19.9	0.1	22.4	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
145200	< 0.02	0.3	0.13	0.75	< 0.1	< 0.2	0.57	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
145201	< 0.02	0.5	0.82	5.52	0.8	1.4	0.18	0.9	< 0.05	0.1	2.60	0.2	13.7	< 2	1.5	< 10	90	0.1
145202	< 0.02	2.3	0.67	11.8	2.0	1.3	0.26	1.9	< 0.05	0.2	6.10	0.6	0.3	< 2	3.0	< 10	20	0.2
145203	< 0.02	6.2	2.02	22.1	5.2	0.8	0.57	3.6	< 0.05	0.4	10.9	1.0	1.3	< 2	5.6	< 10	10	0.4
145204	< 0.02	7.1	1.74	24.6	7.1	< 0.2	0.73	4.1	< 0.05	0.4	12.3	1.1	5.0	< 2	6.2	< 10	< 10	0.4
145205	< 0.02	1.2	1.09	14.4	1.4	2.0	0.28	2.3	< 0.05	0.2	6.32	0.6	3.4	< 2	3.5	< 10	70	0.2
145206	< 0.02	6.9	2.07	20.9	6.8	1.8	0.63	3.6	< 0.05	0.4	10.6	0.9	1.5	< 2	5.3	< 10	30	0.4
145207	< 0.02	8.4	1.50	32.3	6.7	0.8	0.79	5.5	< 0.05	0.6	16.5	1.4	2.7	< 2	8.3	< 10	20	0.6
145208	0.03	6.7	2.60	23.0	7.0	1.0	0.83	3.8	< 0.05	0.4	11.8	1.0	1.7	< 2	5.9	< 10	60	0.4
145209	< 0.02	1.4	2.08	26.7	1.7	1.8	0.30	4.3	< 0.05	0.5	12.3	0.9	0.9	< 2	7.0	< 10	80	0.4
145210	< 0.02	1.3	0.67	12.8	0.9	0.9	0.13	1.9	< 0.05	0.2	5.72	0.5	0.5	< 2	3.3	< 10	20	0.2
145211	0.03	2.1	3.06	39.4	2.7	1.6	1.07	6.4	< 0.05	0.7	20.0	1.6	0.6	< 2	10.2	< 10	100	0.7
145212	< 0.02	4.3	2.60	13.2	3.2	0.5	0.71	2.3	< 0.05	0.2	6.17	0.5	2.9	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2
145214	0.04	2.7	1.85	52.9	3.4	17.6	1.24	8.5	< 0.05	1.1	31.6	2.4	0.3	< 2	13.7	< 10	170	1.1
145215	< 0.02	1.0	0.67	10.8	1.1	1.0	0.25	1.9	< 0.05	0.2	4.66	0.3	2.6	< 2	3.3	< 10	60	0.2
145216	< 0.02	0.9	0.87	18.0	1.6	0.5	0.38	2.9	< 0.05	0.3	7.64	0.5	0.2	< 2	4.6	< 10	90	0.3
145217	< 0.02	0.8	0.60	9.43	1.0	0.5	0.31	1.4	< 0.05	0.2	4.85	0.4	0.2	< 2	2.4	< 10	20	0.2
145218	0.02	2.8	1.95	30.5	3.6	1.0	0.77	4.6	< 0.05	0.6	16.0	1.3	4.1	< 2	8.0	< 10	50	0.5
145219	0.03	2.2	2.55	40.2	2.9	3.6	0.62	6.6	< 0.05	0.8	19.1	1.6	0.3	< 2	10.2	< 10	120	0.7
145220	< 0.02	1.2	0.93	11.4	1.2	0.4	0.28	1.9	< 0.05	0.2	4.91	0.4	0.2	< 2	2.9	< 10	20	0.2
145221	< 0.02	2.1	2.47	22.8	2.2	2.1	0.43	3.7	< 0.05	0.4	9.30	0.8	0.9	< 2	5.8	< 10	110	0.4
145222	0.02	2.7	2.12	19.2	2.1	1.9	0.57	3.1	< 0.05	0.3	7.34	0.6	1.0	< 2	4.8	< 10	80	0.3
145223	< 0.02	0.4	0.74	7.69	0.5	0.8	0.09	1.2	< 0.05	0.1	3.09	0.2	0.1	< 2	2.0	< 10	30	0.1
145224	< 0.02	3.3	1.79	25.9	1.9	9.6	0.46	4.2	< 0.05	0.5	10.8	0.8	0.5	< 2	6.5	< 10	60	0.4
145225	< 0.02	5.1	1.07	6.47	4.1	0.6	1.34	1.1	< 0.05	0.1	3.62	0.4	5.8	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
145226	< 0.02	1.1	1.00	4.74	1.8	1.6	0.44	0.7	< 0.05	< 0.1	1.73	0.1	11.6	< 2	1.3	< 10	70	< 0.1
145227	< 0.02	2.1	1.16	12.1	1.5	1.0	0.49	2.0	< 0.05	0.2	4.62	0.4	1.3	< 2	3.1	< 10	40	0.2
145228	< 0.02	1.2	0.95	6.75	2.3	0.3	0.40	1.1	< 0.05	0.1	2.59	0.2	1.3	< 2	1.8	< 10	50	< 0.1
145229	< 0.02	0.6	0.53	4.50	1.5	0.5	0.22	0.7	< 0.05	< 0.1	2.18	0.2	1.4	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1
145230	< 0.02	0.7	0.88	8.70	1.3	1.1	0.17	1.4	< 0.05	0.2	4.02	0.3	0.5	< 2	2.3	< 10	60	0.2
145231	0.02	2.1	2.08	26.3	2.2	3.4	0.46	4.3	< 0.05	0.5	12.4	1.0	4.7	< 2	6.5	< 10	190	0.4
145232	< 0.02	1.7	2.18	28.6	1.9	1.5	0.34	4.6	< 0.05	0.5	13.6	1.1	1.2	< 2	7.2	< 10	190	0.5
145233	0.02	8.6	0.80	9.34	10.5	0.2	0.78	1.7	< 0.05	0.2	3.85	0.3	1.5	< 2	2.3	< 10	20	0.1
145234	0.02	1.7	1.94	34.9	1.7	2.4	0.43	5.6	< 0.05	0.6	15.2	1.3	0.9	< 2	8.6	< 10	80	0.6
145235	< 0.02	0.9	1.39	5.84	1.6	0.3	0.32	0.9	< 0.05	0.1	2.65	0.2	1.5	< 2	1.5	< 10	200	0.1
145236	0.04	2.4	3.42	47.0	2.6	4.7	0.82	7.5	< 0.05	0.8	21.8	1.8	0.6	< 2	12.0	< 10	130	0.8
145237	< 0.02	1.0	1.37	13.5	1.1	2.1	0.24	2.2	< 0.05	0.2	5.80	0.5	0.4	< 2	3.4	< 10	70	0.2
145238	0.02	1.8	2.27	32.3	2.2	3.1	0.39	5.2	< 0.05	0.6	14.6	1.2	0.4	< 2	8.2	< 10	80	0.5
145239	0.03	1.8	2.38	31.4	2.3	1.3	0.65	5.0	< 0.05	0.6	14.3	1.2	0.4	< 2	7.9	< 10	110	0.5
145240	< 0.02	1.0	1.03	15.9	1.0	2.4	0.20	2.7	< 0.05	0.3	8.07	0.6	1.1	< 2	4.6	< 10	60	0.3
145241	< 0.02	0.8	1.32	17.7	1.1	1.5	0.37	2.9	< 0.05	0.3	9.05	0.8	0.3	< 2	4.5	< 10	80	0.3
145242	< 0.02	1.6	1.26	9.52	1.4	0.8	0.29	1.6	< 0.05	0.2	4.36	0.3	0.8	< 2	2.4	< 10	60	0.2
145243	< 0.02	0.9	1.93	15.8	1.5	1.3	0.28	2.7	< 0.05	0.3	6.96	0.5	0.5	< 2	4.2	< 10	130	0.3
145244	< 0.02	2.0	1.05	8.54	1.3	1.4	0.29	1.5	< 0.05	0.1	3.44	0.2	0.8	< 2	2.6	< 10	50	0.1
145245	0.03	1.3	2.97	22.4	2.2	0.5	1.00	3.7	< 0.05	0.5	11.7	0.8	1.0	< 2	5.9	< 10	140	0.4
145246	< 0.02	1.4	1.28	11.3	2.0	0.3	0.51	1.8	< 0.05	0.2	5.00	0.4	0.4	< 2	3.0	< 10	50	0.2
145247	< 0.02	1.4	2.75	53.8	1.7	3.7	0.40	8.8	< 0.05	1.0	27.6	2.2	0.7	< 2	13.6	< 10	100	1.0
145248	< 0.02	2.7	1.65	19.2	2.4	0.3	0.44	3.2	< 0.05	0.3	8.58	0.6	0.3	< 2	4.8	< 10	30	0.3
145249	< 0.02	0.7	0.54	9.42	0.8	0.6	0.15	1.5	< 0.05	0.2	5.19	0.4	< 0.1	< 2	2.4	< 10	20	0.2
145250	< 0.02	0.3	0.20	0.75	< 0.1	< 0.2	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	1.1	3	0.2	< 10	< 10	< 0.1
145251	< 0.02	3.1	1.93	12.6	3.1	0.3	0.56	2.1	< 0.05	0.2	5.67	0.4	7.7	< 2	3.3	< 10	30	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13752

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
145252	< 0.02	4.3	2.41	11.7	3.3	0.3	0.53	2.1	< 0.05	0.2	5.45	0.4	5.6	< 2	3.4	< 10	30	0.2
145253	< 0.02	5.1	2.45	17.5	6.0	0.8	0.70	2.8	< 0.05	0.3	8.36	0.7	2.9	< 2	4.4	< 10	50	0.3
145254	0.03	6.5	2.69	18.4	7.1	0.6	0.98	3.1	< 0.05	0.3	9.44	0.8	3.0	< 2	4.7	< 10	60	0.3
145255	< 0.02	7.1	2.27	20.2	6.8	1.6	0.91	3.4	< 0.05	0.4	10.4	0.9	1.7	< 2	5.1	< 10	50	0.3
145256	< 0.02	6.7	2.19	14.8	5.3	< 0.2	0.73	2.5	< 0.05	0.3	7.31	0.6	2.6	< 2	3.7	< 10	20	0.3
145257	< 0.02	7.7	2.36	29.6	7.6	1.8	0.69	4.8	< 0.05	0.6	16.7	1.4	1.8	< 2	7.5	< 10	40	0.6
145258	0.02	7.7	2.48	23.5	8.1	1.9	0.92	3.8	< 0.05	0.5	12.8	1.1	1.8	< 2	6.0	< 10	50	0.4
145259	< 0.02	6.9	1.59	20.2	5.9	0.6	0.60	3.4	< 0.05	0.4	11.0	0.9	1.2	< 2	5.1	< 10	10	0.4
145260	< 0.02	7.2	1.73	21.1	6.2	0.8	0.72	3.5	< 0.05	0.4	11.5	1.0	1.2	< 2	5.3	< 10	< 10	0.4
145261	< 0.02	0.6	0.21	1.14	0.8	0.7	0.47	0.2	< 0.05	< 0.1	0.83	< 0.1	1.4	< 2	0.3	< 10	70	< 0.1
145262	< 0.02	4.2	1.68	19.3	3.2	0.8	0.63	3.1	< 0.05	0.3	8.12	0.7	0.3	< 2	5.0	< 10	80	0.3
145264	< 0.02	3.5	2.13	20.1	3.2	0.8	0.45	3.1	< 0.05	0.3	9.00	0.7	0.6	< 2	5.0	< 10	100	0.3
145265	< 0.02	2.9	3.29	21.2	5.7	3.7	0.77	3.5	< 0.05	0.4	9.84	0.9	4.9	< 2	5.2	< 10	160	0.4
145266	< 0.02	5.2	2.32	30.1	3.5	2.4	0.57	4.8	< 0.05	0.5	13.2	1.1	1.4	< 2	7.3	< 10	60	0.4
145267	< 0.02	2.2	1.20	9.33	2.1	0.8	0.47	1.6	< 0.05	0.2	5.28	0.5	5.0	< 2	2.3	< 10	70	0.2
145268	< 0.02	0.8	0.79	6.29	0.7	2.3	0.21	1.0	< 0.05	< 0.1	1.99	0.1	2.3	< 2	1.9	< 10	20	< 0.1
145269	< 0.02	1.1	0.68	9.45	2.0	2.7	0.19	1.4	< 0.05	0.2	4.68	0.4	0.2	< 2	2.3	< 10	30	0.2
145270	< 0.02	3.8	1.53	17.4	4.0	1.6	0.76	2.9	< 0.05	0.3	7.71	0.6	1.8	< 2	4.4	< 10	20	0.3
145271	< 0.02	0.7	0.65	5.06	1.4	1.0	0.58	0.9	< 0.05	< 0.1	3.31	0.3	1.4	< 2	1.5	< 10	80	0.1
145272	< 0.02	2.3	1.32	19.3	1.8	1.3	0.47	2.9	< 0.05	0.3	8.65	0.7	0.4	< 2	4.9	< 10	100	0.3
145273	< 0.02	1.6	0.84	15.8	1.5	1.3	0.71	2.4	< 0.05	0.3	7.24	0.6	0.6	< 2	3.9	< 10	60	0.2
145274	< 0.02	2.1	1.20	26.4	2.2	9.9	0.75	4.0	< 0.05	0.4	14.0	1.0	0.4	< 2	6.8	< 10	120	0.4
145275	< 0.02	5.7	0.77	6.13	3.9	0.7	1.56	1.1	< 0.05	0.1	3.61	0.3	9.7	3	1.9	< 10	10	0.1
145276	< 0.02	1.0	0.63	8.59	1.6	0.3	0.14	1.5	< 0.05	0.2	4.37	0.4	9.7	< 2	2.2	< 10	50	0.2
145277	0.02	1.7	1.10	9.45	2.3	0.5	1.00	1.5	< 0.05	0.2	4.08	0.3	1.4	< 2	2.5	< 10	100	0.1
145278	< 0.02	1.9	1.16	15.5	1.9	2.9	0.39	2.4	< 0.05	0.2	6.72	0.5	1.2	< 2	4.0	< 10	50	0.2
145279	< 0.02	2.9	1.41	18.4	2.8	1.3	0.86	2.8	< 0.05	0.3	9.67	0.7	1.1	< 2	4.7	< 10	50	0.3
145280	< 0.02	3.0	1.26	18.9	1.9	0.8	0.71	2.9	< 0.05	0.3	5.95	0.5	0.7	< 2	5.0	< 10	20	0.2
145281	< 0.02	3.9	1.85	21.2	2.9	3.2	0.81	3.3	< 0.05	0.4	9.08	0.7	0.6	< 2	5.2	< 10	90	0.3
145282	< 0.02	2.8	1.06	15.0	1.8	0.5	0.30	2.3	< 0.05	0.2	5.42	0.4	0.3	< 2	3.9	< 10	10	0.2
145283	< 0.02	6.1	0.60	15.8	5.6	1.1	0.57	2.4	< 0.05	0.3	7.38	0.6	2.6	< 2	3.9	< 10	< 10	0.3
145284	0.02	3.0	2.15	32.2	3.2	3.2	0.46	5.0	< 0.05	0.6	17.3	1.5	2.8	< 2	8.1	< 10	100	0.6
145285	< 0.02	2.7	1.74	21.3	2.4	2.1	0.71	3.3	< 0.05	0.4	9.44	0.7	1.8	< 2	5.4	< 10	120	0.3
145286	< 0.02	3.3	2.17	26.5	3.1	2.9	0.63	4.0	< 0.05	0.5	13.1	1.1	0.6	< 2	6.8	< 10	110	0.5
145287	< 0.02	3.5	0.69	32.0	4.6	3.6	0.56	4.9	< 0.05	0.6	17.5	1.4	0.1	< 2	8.1	< 10	40	0.5
145288	< 0.02	1.2	1.07	10.3	1.4	0.8	0.33	1.7	< 0.05	0.2	4.10	0.3	0.6	< 2	2.7	< 10	30	0.1
145289	< 0.02	1.4	1.16	12.0	2.2	1.7	0.45	1.9	< 0.05	0.2	5.00	0.4	0.3	< 2	3.0	< 10	70	0.2
145290	< 0.02	2.8	1.63	14.2	2.8	0.8	0.58	2.2	< 0.05	0.2	5.13	0.4	1.3	< 2	3.7	< 10	40	0.2
145291	< 0.02	3.2	1.85	18.4	2.9	0.9	0.54	2.9	< 0.05	0.3	7.03	0.6	0.7	< 2	4.6	< 10	60	0.3
145292	< 0.02	3.0	1.57	17.4	2.9	0.5	0.51	2.8	< 0.05	0.3	7.16	0.6	0.4	< 2	4.4	< 10	60	0.2
145293	< 0.02	1.5	0.76	11.0	2.1	0.3	0.14	1.9	< 0.05	0.2	4.54	0.4	0.1	< 2	2.7	< 10	40	0.2
145294	< 0.02	1.1	1.52	7.08	1.6	1.0	0.41	1.2	< 0.05	0.1	3.31	0.3	0.5	< 2	1.9	< 10	140	0.1
145295	< 0.02	3.5	1.54	18.1	3.0	1.1	0.62	2.9	< 0.05	0.3	7.16	0.6	0.5	< 2	4.5	< 10	50	0.2
145296	< 0.02	0.8	0.98	7.51	1.9	1.9	0.30	1.3	< 0.05	0.2	6.43	0.6	0.4	< 2	2.0	< 10	170	0.2
145297	0.02	6.0	3.53	25.6	6.7	1.6	0.92	4.4	< 0.05	0.5	14.1	1.1	1.6	< 2	6.4	< 10	80	0.5
145298	0.03	4.1	1.60	38.4	5.3	3.3	0.61	6.4	< 0.05	0.8	24.4	2.1	0.4	< 2	9.8	< 10	80	0.8
145299	0.02	4.8	3.23	26.7	5.4	1.3	0.65	4.4	< 0.05	0.5	14.9	1.2	1.3	< 2	6.7	< 10	140	0.5
148000	< 0.02	0.2	0.16	0.67	0.1	< 0.2	0.59	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.8	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
148001	0.02	3.3	1.39	40.1	3.2	3.8	0.51	6.2	< 0.05	0.7	20.8	1.7	0.5	< 2	10.2	< 10	100	0.7
148002	< 0.02	2.7	1.31	28.5	3.4	1.9	0.45	4.6	< 0.05	0.5	14.9	1.2	0.3	< 2	7.2	< 10	80	0.5
148003	< 0.02	2.5	1.09	28.7	2.9	4.8	0.45	4.6	< 0.05	0.5	14.4	1.1	0.2	< 2	7.4	< 10	70	0.5

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
148004	< 0.02	2.8	1.47	17.3	2.5	2.2	0.39	2.8	< 0.05	0.3	7.70	0.6	0.8	< 2	4.4	< 10	30	0.3
148005	0.02	1.3	2.26	26.0	1.7	1.6	0.39	4.5	< 0.05	0.6	13.5	0.9	1.0	< 2	6.6	< 10	140	0.5
148006	< 0.02	2.3	1.03	24.9	1.5	1.1	0.34	4.1	< 0.05	0.4	11.9	1.0	0.2	< 2	6.1	< 10	20	0.4
148007	< 0.02	0.8	0.93	6.64	1.4	1.3	0.31	1.1	< 0.05	0.1	2.84	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	40	0.1
148008	< 0.02	1.4	0.68	43.7	2.1	1.9	0.34	7.1	< 0.05	0.8	26.7	2.0	< 0.1	< 2	11.2	< 10	60	0.8
148009	0.02	1.4	2.98	52.9	2.1	5.4	0.47	8.6	< 0.05	1.0	29.6	2.1	0.3	< 2	13.6	< 10	140	1.0
148010	< 0.02	0.6	0.19	12.5	1.3	0.8	0.30	2.0	< 0.05	0.2	7.92	0.5	< 0.1	< 2	3.2	< 10	< 10	0.3
148011	< 0.02	0.7	0.66	5.15	1.6	2.2	0.36	0.9	< 0.05	< 0.1	2.77	0.2	0.1	< 2	1.3	< 10	60	0.1
148012	< 0.02	0.7	0.93	6.58	1.6	2.2	0.65	1.1	< 0.05	0.1	3.17	0.2	7.4	< 2	1.7	< 10	100	0.1
148014	< 0.02	1.5	1.63	37.0	1.7	4.6	0.42	5.7	< 0.05	0.6	15.3	1.2	0.5	< 2	9.4	< 10	100	0.5
148015	< 0.02	0.4	0.50	9.75	0.5	0.6	0.14	1.5	< 0.05	0.2	4.23	0.3	0.1	< 2	2.5	< 10	20	0.1
148016	< 0.02	0.8	0.62	5.03	1.5	1.6	0.32	0.8	< 0.05	< 0.1	2.13	0.2	0.6	< 2	1.3	< 10	50	< 0.1
148017	< 0.02	1.4	0.62	7.90	1.6	1.4	0.26	1.3	< 0.05	0.2	5.18	0.3	0.4	< 2	2.0	< 10	50	0.2
148018	< 0.02	1.4	2.07	30.4	1.9	2.2	0.55	5.1	< 0.05	0.6	18.3	1.3	0.3	< 2	7.7	< 10	110	0.6
148019	< 0.02	0.5	0.28	3.83	1.4	1.4	0.37	0.6	< 0.05	< 0.1	1.61	0.1	0.4	< 2	1.1	< 10	20	< 0.1
148020	< 0.02	0.3	0.22	3.96	0.8	0.3	0.13	0.7	< 0.05	< 0.1	1.47	< 0.1	1.4	< 2	1.2	< 10	20	< 0.1
148021	0.02	1.0	0.84	6.92	2.2	1.6	1.05	1.1	< 0.05	0.1	3.19	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	110	0.1
148022	0.03	2.2	2.65	40.0	2.7	3.8	0.46	6.2	< 0.05	0.6	16.6	1.3	0.3	< 2	10.4	< 10	160	0.6
148023	0.03	2.1	1.58	43.5	2.4	11.1	0.41	6.7	< 0.05	0.7	19.0	1.5	0.3	< 2	11.4	< 10	140	0.7
148024	0.03	2.1	1.66	38.9	2.6	6.1	0.71	6.0	< 0.05	0.6	17.9	1.4	0.3	< 2	9.9	< 10	150	0.6
148025	< 0.02	4.8	1.03	6.31	4.1	1.3	1.47	1.1	< 0.05	0.1	3.75	0.4	4.0	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
148026	0.02	2.2	1.38	41.7	2.4	1.9	0.54	6.6	< 0.05	0.7	18.8	1.5	12.0	3	10.7	< 10	120	0.6
148027	0.02	2.5	1.14	30.1	2.5	2.4	0.52	4.6	< 0.05	0.5	13.8	1.1	2.9	< 2	7.8	< 10	80	0.5
148028	0.03	1.8	2.64	36.7	2.5	1.8	0.44	5.9	< 0.05	0.7	18.1	1.3	3.5	< 2	9.2	< 10	170	0.6
148029	< 0.02	1.7	1.69	12.5	2.4	1.1	0.42	2.0	< 0.05	0.2	4.99	0.4	1.8	< 2	3.2	< 10	80	0.2
148030	< 0.02	0.6	0.50	4.20	1.4	0.8	0.36	0.7	< 0.05	< 0.1	3.03	0.3	0.5	< 2	1.1	< 10	60	0.1
148031	0.03	0.9	1.05	11.9	1.8	1.1	1.12	2.1	< 0.05	0.2	6.38	0.5	0.8	< 2	3.0	< 10	80	0.2
148032	0.02	1.9	2.38	29.8	2.4	3.2	0.54	4.8	< 0.05	0.5	14.9	1.2	0.3	< 2	7.6	< 10	120	0.5
148033	0.04	7.5	1.10	20.5	6.4	1.5	3.75	3.0	< 0.05	0.3	7.58	0.6	3.0	30	5.4	40	10	0.3
148034	< 0.02	2.4	2.07	21.3	2.5	0.8	0.53	3.4	< 0.05	0.3	8.93	0.7	3.5	< 2	5.2	< 10	80	0.3
148035	< 0.02	1.7	1.56	10.7	1.2	0.5	0.42	1.8	< 0.05	0.2	4.62	0.3	2.0	< 2	2.7	< 10	20	0.2
148036	< 0.02	0.7	0.59	5.93	0.7	< 0.2	0.21	0.9	< 0.05	< 0.1	3.26	0.2	1.9	< 2	1.5	< 10	30	0.1
148037	< 0.02	0.2	0.17	3.66	0.5	1.9	0.23	0.6	< 0.05	< 0.1	2.43	0.2	1.4	< 2	1.1	< 10	100	< 0.1
148038	< 0.02	2.9	1.08	8.92	1.7	1.3	0.27	1.4	< 0.05	0.2	4.55	0.4	0.6	< 2	2.3	< 10	70	0.2

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		0.921	2.85	7.4		85.1	10.9	0.42	0.28	19.9	45	1.90	2430				5.78	7.29	0.44	39.6		1.44	798
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		0.912	2.77	6.7		85.0	11.3	0.42	0.31	18.8	45	1.95	2300				5.66	7.59	0.44	38.8		1.42	790
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		0.879	2.68	6.7		88.0	10.6	0.41	0.30	19.5	42	1.73	2170				5.29	7.39	0.40	34.9		1.26	756
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		0.864	2.73	6.7		84.0	10.5	0.40	0.28	18.1	43	1.76	2120				4.99	6.98	0.40	34.1		1.27	750
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		0.921	2.85	7.4		85.1	10.9	0.42	0.28	19.9	45	1.90	2430				5.78	7.29	0.44	39.6		1.44	798
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		0.912	2.77	6.7		85.0	11.3	0.42	0.31	18.8	45	1.95	2300				5.66	7.59	0.44	38.8		1.42	790
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	97.2	1.31	1.13	37.1		231	23.1	0.28	0.58	43.3	8	1.31	6790	0.5	1.1	1.9	8.02	15.0	0.33	37.7	< 0.1	0.22	324
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	102	1.29	1.18	35.5		257	23.0	0.26	0.45	43.8	8	1.38	6520	0.5	1.1	1.9	8.13	15.9	0.31	36.4	< 0.1	0.21	331
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	97.2	1.31	1.13	37.1		231	23.1	0.28	0.58	43.3	8	1.31	6790	0.5	1.1	1.9	8.02	15.0	0.33	37.7	< 0.1	0.22	324
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			7.40			152	0.16	0.08		42.9	367	2.25	367	0.8	0.5	1.5	14.4	20.6	0.10	12.2	< 0.1	0.18	178
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			7.32			156	0.17	0.08		43.1	336	2.08	337	0.7	0.5	1.3	14.5	20.0	0.09	11.2	< 0.1	0.17	177
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			7.29			144	0.18	0.08		41.7	367	2.18	356	0.7	0.5	1.4	14.4	20.3	0.10	11.8	< 0.1	0.18	174

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.59			153	0.17	0.08		43.3	375	2.20	378	0.8	0.5	1.5	14.5	21.5	0.10	12.2	< 0.1	0.19	183
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			7.44			148	0.17	0.08		42.1	362	2.14	364	0.8	0.5	1.4	14.1	21.2	0.10	11.8	< 0.1	0.19	174
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.14			145	0.17	0.08		41.8	361	2.22	363	0.8	0.5	1.4	13.7	20.7	0.09	11.8	< 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			161	0.18	0.09		43.6	345	2.20	349	0.7	0.4	1.4	14.9	20.8	0.10	11.3	0.1	0.19	185
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			7.32			156	0.17	0.08		43.1	336	2.08	337	0.7	0.5	1.3	14.5	20.0	0.09	11.2	< 0.1	0.17	177
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			7.59			160	0.17	0.08		41.5	345	2.18	347	0.7	0.4	1.4	14.3	20.9	0.09	11.3	0.1	0.18	185
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			7.80			164	0.16	0.09		42.3	355	2.24	354	0.8	0.4	1.5	14.8	20.3	0.10	11.5	0.1	0.19	184
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			7.96			160	0.17	0.09		42.7	357	2.19	355	0.7	0.5	1.4	14.8	21.7	0.10	11.6	0.1	0.19	188
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.40			152	0.16	0.08		42.9	367	2.25	367	0.8	0.5	1.5	14.4	20.6	0.10	12.2	< 0.1	0.18	178
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			7.29			144	0.18	0.08		41.7	367	2.18	356	0.7	0.5	1.4	14.4	20.3	0.10	11.8	< 0.1	0.18	174
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.59			153	0.17	0.08		43.3	375	2.20	378	0.8	0.5	1.5	14.5	21.5	0.10	12.2	< 0.1	0.19	183
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			7.44			148	0.17	0.08		42.1	362	2.14	364	0.8	0.5	1.4	14.1	21.2	0.10	11.8	< 0.1	0.19	174
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.14			145	0.17	0.08		41.8	361	2.22	363	0.8	0.5	1.4	13.7	20.7	0.09	11.8	< 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 263 (Aqua Regia) Meas		0.303	1.88	31.4		202	0.58	1.06	0.29	32.2	54		86.3	1.3	0.9	2.6	3.79	5.16	0.36			0.59	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

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.323	1.85	32.5		197	0.57	1.08	0.30	31.4	56		89.6	1.3	1.0	2.8	3.96	5.32	0.38			0.62	507
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		0.303	1.88	31.4		202	0.58	1.06	0.29	32.2	54		86.3	1.3	0.9	2.6	3.79	5.16	0.36			0.59	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		0.310	1.90	29.9		204	0.57	1.07	0.29	31.3	54		88.4	1.3	0.9	2.6	3.74	5.45	0.36			0.60	511
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.16	1.17	202			3.16	1.74	28.6	26.5	23	2.76	228				7.08	4.71	0.47	22.7	0.2	0.89	1650
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		6.23	1.14	216			3.16	1.79	28.6	27.1	24	3.01	238				7.70	4.86	0.52	25.5	0.2	0.94	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		6.16	1.17	202			3.16	1.74	28.6	26.5	23	2.76	228				7.08	4.71	0.47	22.7	0.2	0.89	1650
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		6.27	1.31	207			3.18	1.84	29.5	27.6	24	3.08	239				7.38	4.62	0.50	24.7	0.2	0.98	1730
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		6.23	1.14	216			3.16	1.79	28.6	27.1	24	3.01	238				7.70	4.86	0.52	25.5	0.2	0.94	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 521 (Aqua Regia) Meas	367	0.824	1.23	338			6.12	3.79		400	33	0.49	6190				19.5	11.7	0.44	129	0.2	1.12	3120
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	654	39.6	1.17	50.4		9.5	1.85	1.29	159	12.9	16	1.20	1830				2.67	6.34	0.30	27.3	< 0.1	0.26	417
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	673	38.4	1.17	50.2		10.6	1.89	1.35	162	12.8	16	1.29	1790				2.65	6.76	0.30	26.7	< 0.1	0.27	412
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		47.7	1.13	2730			221	0.13	11.2	7.5	32	0.82	9790				2.19	6.42	0.25	6.7		0.11	65
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 609b (Aqua Regia) Meas		26.9	0.88	1600			123	0.78	8.21	5.1	18	1.43	5580	0.4	0.5	1.5	2.46	5.46	0.32	18.2	< 0.1	0.08	215

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 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	0.85	1530			121	0.79	7.89	4.9	19	1.43	5250	0.4	0.5	1.5	2.40	5.47	0.31	17.7	< 0.1	0.07	207
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	0.85	1530			121	0.79	7.89	4.9	19	1.43	5250	0.4	0.5	1.5	2.40	5.47	0.31	17.7	< 0.1	0.07	207
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	32.0	0.116	0.95	10.2		67.3	0.16	0.89	0.47	51.4	38	1.10	161				1.95	3.50	0.12	28.3	< 0.1	0.60	343
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	33.0	0.099	0.61	7.8		52.6	0.14	0.65	0.39	37.4	26	1.05	122				1.30	2.26	0.11	19.3	< 0.1	0.42	245
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	30.1	0.116	0.90	9.7		64.0	0.14	0.84	0.50	48.3	36	1.06	153				1.86	3.48	0.11	27.2	< 0.1	0.56	322
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	0.111	0.96	10.5		66.1	0.17	0.89	0.49	50.1	39	1.14	160				2.02	3.51	0.12	28.0	< 0.1	0.60	338
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	27.9	0.108	0.94	10.2		64.9	0.16	0.90	0.48	50.1	38	1.08	162				1.97	3.78	0.12	28.3	< 0.1	0.59	334
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	29.1	0.104	0.90	9.7		59.8	0.15	0.85	0.50	48.5	36	1.07	154				1.85	3.45	0.11	26.6	< 0.1	0.56	318
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	32.0	0.116	0.95	10.2		67.3	0.16	0.89	0.47	51.4	38	1.10	161				1.95	3.50	0.12	28.3	< 0.1	0.60	343
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	33.0	0.099	0.61	7.8		52.6	0.14	0.65	0.39	37.4	26	1.05	122				1.30	2.26	0.11	19.3	< 0.1	0.42	245
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	30.1	0.116	0.90	9.7		64.0	0.14	0.84	0.50	48.3	36	1.06	153				1.86	3.48	0.11	27.2	< 0.1	0.56	322
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	0.111	0.96	10.5		66.1	0.17	0.89	0.49	50.1	39	1.14	160				2.02	3.51	0.12	28.0	< 0.1	0.60	338
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	27.9	0.108	0.94	10.2		64.9	0.16	0.90	0.48	50.1	38	1.08	162				1.97	3.78	0.12	28.3	< 0.1	0.59	334
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	29.1	0.104	0.90	9.7		59.8	0.15	0.85	0.50	48.5	36	1.07	154				1.85	3.45	0.11	26.6	< 0.1	0.56	318
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas		0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Regia) Cert	32.4000																						
145204 Orig	1.5	0.034	0.67	3.3	2	38.6	0.09	0.43	0.09	9.2	29	0.68	8.3	1.3	0.5	2.5	1.46	2.98	0.08	28.5	0.1	0.31	178
145204 Dup	1.5	0.034	0.67	3.1	1	39.8	0.09	0.42	0.06	8.9	28	0.67	8.0	1.3	0.5	2.4	1.44	2.77	0.08	28.3	0.1	0.31	175
145225 Orig	1.4	0.055	0.37	0.7	< 1	20.9	0.05	0.33	0.02	3.0	126	0.27	19.2	0.4	0.2	0.7	1.02	1.98	0.05	10.1	< 0.1	0.13	143
145225 Dup	1.8	0.052	0.37	0.9	< 1	18.2	0.05	0.32	0.03	3.0	126	0.26	20.0	0.4	0.2	0.8	1.01	2.02	0.05	10.3	< 0.1	0.12	141
145242 Orig	0.5	0.113	0.48	0.7	< 1	28.3	0.02	0.22	0.17	0.8	7	0.25	8.1	0.5	0.2	0.9	0.21	2.29	0.02	11.7	< 0.1	0.05	26
145242 Dup	0.7	0.111	0.51	0.9	1	26.2	0.03	0.23	0.15	0.8	7	0.27	8.5	0.5	0.2	0.9	0.23	2.46	0.02	12.3	< 0.1	0.05	28
145257 Orig	0.6	0.150	1.66	5.7	2	43.6	0.13	0.31	0.26	16.2	37	0.97	12.5	1.7	0.7	3.2	8.37	4.15	0.08	35.3	0.2	0.30	1160
145257 Dup	1.0	0.149	1.64	5.4	2	44.4	0.14	0.32	0.24	16.3	37	0.93	13.1	1.7	0.6	3.2	8.25	4.47	0.08	35.1	0.2	0.30	1150
145275 Orig	1.7	0.061	0.39	1.0	3	18.9	0.06	0.34	< 0.01	3.2	125	0.26	20.5	0.4	0.2	0.7	1.09	2.12	0.05	9.5	< 0.1	0.13	148
145275 Dup	2.1	0.058	0.39	0.8	1	18.2	0.06	0.33	0.05	3.1	122	0.25	20.3	0.4	0.2	0.7	1.07	2.06	0.05	9.5	< 0.1	0.13	145
145291 Orig	< 0.2	0.101	0.75	2.1	< 1	34.8	0.09	0.25	0.29	3.1	18	0.52	7.1	0.7	0.4	1.5	1.33	2.84	0.03	20.4	< 0.1	0.13	80
145291 Dup	0.6	0.084	0.72	2.2	1	34.1	0.10	0.23	0.31	2.9	17	0.54	7.0	0.7	0.4	1.5	1.27	2.93	0.03	19.9	< 0.1	0.12	77
148003 Orig	0.3	0.238	1.77	3.6	2	52.8	0.09	0.32	0.66	23.5	23	0.50	14.4	1.5	0.6	2.8	4.78	4.04	0.03	34.5	0.1	0.10	1350
148003 Dup	< 0.2	0.232	1.71	4.0	2	51.9	0.08	0.30	0.66	22.6	22	0.48	14.1	1.4	0.6	2.7	4.68	4.32	0.03	33.2	0.1	0.09	1330
148018 Orig	< 0.2	0.426	1.58	3.0	2	41.3	0.13	0.29	0.40	9.8	15	0.47	17.8	1.8	0.6	3.4	1.82	5.41	0.02	34.5	0.2	0.05	186
148018 Dup	0.7	0.412	1.62	3.0	2	42.1	0.12	0.30	0.36	10.1	16	0.46	18.1	1.9	0.6	3.6	1.88	5.24	0.02	35.3	0.2	0.05	190
148028 Orig	1.4	0.831	1.98	2.1	2	64.3	0.10	0.37	0.55	4.0	23	0.55	19.2	1.7	0.7	3.7	1.34	6.94	0.03	41.7	0.1	0.06	141
148028 Dup	1.1	0.800	2.01	2.1	2	62.5	0.10	0.38	0.65	4.1	23	0.53	19.3	1.7	0.8	3.7	1.37	6.66	0.03	43.0	0.1	0.07	144
148037 Orig	3.4	0.082	0.27	1.0	3	89.7	0.08	0.46	0.29	0.7	3	0.13	6.8	0.2	0.1	0.4	0.15	0.43	0.01	5.6	< 0.1	0.02	27
148037 Dup	1.2	0.076	0.27	0.9	2	88.8	0.06	0.45	0.36	0.6	3	0.11	6.3	0.2	< 0.1	0.4	0.15	0.47	0.01	5.5	< 0.1	0.02	26
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	0.005	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	0.02	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	7.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	0.005	< 0.01	< 0.1	< 1	6.5	< 0.02	< 0.01	0.02	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	< 0.1	< 1	7.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1

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	0.89	0.028	35.7	0.064	58.0	0.375	0.61	3.9	5.4	16.7		13.9		0.17		2.4	1.1	33	278	0.7	81.6	0.3	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.78	0.027	35.0	0.066	59.4	0.379	0.66	3.7	5.1	15.8		13.8		0.18		2.3	1.1	32	259	0.7	80.3	0.3	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.81	0.024	34.9		57.4		0.43	3.4	5.3	14.7		15.0		0.18		2.2	1.0	31	256	0.7	75.2	0.3	< 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	0.77	0.024	34.2		58.0		0.39	3.6	6.5	14.5		14.7		0.18		2.2	1.1	30	249	0.8	73.6	0.3	< 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	0.89	0.028	35.7		58.0		0.61	3.9	5.4	16.7		13.9		0.17		2.4	1.1	33	278	0.7	81.6	0.3	< 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	0.78	0.027	35.0		59.4		0.66	3.7	5.1	15.8		13.8		0.18		2.3	1.1	32	259	0.7	80.3	0.3	< 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	5.60	0.086	5.1	0.023	32.7	0.062	2.08	2.5	5.6	12.7	0.30	7.5	0.025	0.14	< 0.1	2.4	0.8	5	142	0.9	77.7		0.2
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	5.55	0.078	5.0		33.9		1.71	2.4	8.6	11.8	0.10	8.3		0.15	< 0.1	2.3	0.8	5	143	0.9	77.8		0.2
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	5.60	0.086	5.1		32.7		2.08	2.5	5.6	12.7	0.30	7.5		0.14	< 0.1	2.4	0.8	5	142	0.9	77.7		0.2
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	1.07	0.040	234	0.022	13.3	0.023		30.3		15.3		6.8	0.132	0.12	< 0.1	1.1		210	29.0	0.9	23.5	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.79	0.036	231	0.022	12.7	0.023		27.9		14.5		7.3	0.135	0.13	< 0.1	1.0		198	34.9	1.0	22.4	0.2	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.15	0.039	226	0.022	11.6	0.024		29.2		15.6		6.6	0.137	0.13	< 0.1	1.0		204	27.9	0.8	22.2	0.1	0.2

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	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	1.18	0.041	238	0.023	12.1	0.024		30.3		16.4		6.8	0.127	0.14	< 0.1	1.1		218	30.2	1.0	23.3	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.95	0.041	230	0.022	12.1	0.024		30.8		15.1		6.8	0.132	0.14	< 0.1	1.1		209	30.5	0.9	22.3	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	0.95	0.038	231	0.022	11.9	0.024		30.7		15.0		6.7	0.137	0.13	< 0.1	1.1		210	28.3	0.9	22.3	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.68	0.038	241		14.0			29.9		15.3		7.6		0.13	< 0.1	1.0		213	28.7	1.0	22.9	0.2	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	0.79	0.036	231		12.7			27.9		14.5		7.3		0.13	< 0.1	1.0		198	34.9	1.0	22.4	0.2	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	0.71	0.037	235		12.5			29.5		14.5		7.4		0.13	< 0.1	1.0		204	28.2	1.0	23.2	0.2	0.4
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	0.94	0.038	240		12.9			30.3		15.0		7.7		0.14	< 0.1	1.1		210	30.3	0.9	23.5	< 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	0.82	0.039	240		13.0			29.6		15.2		7.7		0.13	< 0.1	1.1		211	34.0	1.1	23.6	0.2	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	1.07	0.040	234		13.3			30.3		15.3		6.8		0.12	< 0.1	1.1		210	29.0	0.9	23.5	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.15	0.039	226		11.6			29.2		15.6		6.6		0.13	< 0.1	1.0		204	27.9	0.8	22.2	0.1	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192		12.4			31.4		13.2		7.67		0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.18	0.041	238		12.1			30.3		16.4		6.8		0.14	< 0.1	1.1		218	30.2	1.0	23.3	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	0.95	0.041	230		12.1			30.8		15.1		6.8		0.14	< 0.1	1.1		209	30.5	0.9	22.3	0.2	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	0.038	231		11.9			30.7		15.0		6.7		0.13	< 0.1	1.1		210	28.3	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 263 (Aqua Regia) Meas	0.57	0.073	71.6	0.046	34.6	0.125	6.41	3.7		17.5	0.40	11.4		0.60		1.3		28	128	1.3			
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			

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.60	0.080	71.4	0.045	33.6	0.122	7.46	3.8		19.0	0.30	10.0		0.59		1.4		28	131	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	0.57	0.073	71.6		34.6		6.41	3.7		17.5	0.40	11.4		0.60		1.3		28	128	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	0.62	0.075	73.9		34.7		6.12	3.6		17.0	0.10	11.3		0.57		1.3		27	131	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 130 (Aqua Regia) Meas	8.49		34.6	0.089	1290	6.084	4.33	3.6		18.7	< 0.02	9.5	0.033	4.79		8.2	1.6	35	> 5000		51.6		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	7.83		35.1	0.088	1320	6.129	4.71	3.7		21.3	0.23	8.5	0.033	5.02		8.6	1.4	36	> 5000		54.8		0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.49		34.6		1290		4.33	3.6		18.7	< 0.02	9.5		4.79		8.2	1.6	35	> 5000		51.6		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.01		35.2		1310		4.93	3.4		20.1	0.40	9.7		5.02		8.3	1.5	37	> 5000		56.5		0.8
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	7.83		35.1		1320		4.71	3.7		21.3	0.23	8.5		5.02		8.6	1.4	36	> 5000		54.8		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 521 (Aqua Regia) Meas	138	0.047	70.4	0.076	3.0	1.605	3.85	9.2	2.2	35.2	0.75	5.8	0.139	0.10		27.4	78.7	203	25.0	0.4	120	0.3	0.9
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0	0.081	9.0	1.850	3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8	0.141	0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	8.64	0.123	14.4	0.028	> 5000	2.590	57.4			18.6		6.1		0.55		2.5	0.7	8	> 5000	0.5	57.6		< 0.1
Oreass 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
Oreass 620 (Aqua Regia) Meas	8.96	0.122	13.6	0.028	> 5000	2.596	57.0			18.8		6.3		0.54		2.4	0.9	8	> 5000	0.5	55.5		< 0.1
Oreass 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
Oreass 610 (Aqua Regia) Meas	4.75	0.055	23.2		506		292	0.9	23.2	39.5	39.4	3.2		1.48		1.1	3.7	12	1700	0.4	16.7		0.4
Oreass 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 609b (Aqua Regia) Meas	5.42	0.071	7.1	0.023	448	1.839	139	1.3	11.6	39.6	20.9	6.1	0.016	0.96		2.5	1.9	6	1360	0.5	39.6	0.2	0.4

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 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	5.22	0.065	7.7	0.023	440	1.886	147	1.3	8.2	38.8	20.1	5.7	0.016	0.96		2.4	1.9	6	1310	0.5	37.5	0.2	0.4
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	5.22	0.065	7.7		440		147	1.3	8.2	38.8	20.1	5.7		0.96		2.4	1.9	6	1310	0.5	37.5	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	12.7	0.115	79.2		308		0.25	4.3		54.9		3.0		0.07		0.6	0.1	34	216	0.2	52.3	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	9.26	0.100	57.8		251		0.20	2.9		39.8		1.9		0.07		0.4	< 0.1	24	168	0.1	35.3	0.1	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.0	0.109	74.7		285		0.20	4.1		51.2		2.9		0.08		0.5	0.2	32	205	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	13.0	0.112	78.2		298		0.21	4.4		54.6		2.9		0.08		0.5	0.1	34	216	0.2	51.0	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	12.4	0.110	79.5		301		0.26	4.5		52.8		3.1		0.08		0.5	0.1	33	213	0.2	51.5	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	12.1	0.105	75.2		288		0.24	4.3		50.9		2.8		0.08		0.5	0.1	32	204	0.2	48.6	0.2	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.7	0.115	79.2		308		0.25	4.3		54.9		3.0		0.07		0.6	0.1	34	216	0.2	52.3	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	9.26	0.100	57.8		251		0.20	2.9		39.8		1.9		0.07		0.4	< 0.1	24	168	0.1	35.3	0.1	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.0	0.109	74.7		285		0.20	4.1		51.2		2.9		0.08		0.5	0.2	32	205	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	13.0	0.112	78.2		298		0.21	4.4		54.6		2.9		0.08		0.5	0.1	34	216	0.2	51.0	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	12.4	0.110	79.5		301		0.26	4.5		52.8		3.1		0.08		0.5	0.1	33	213	0.2	51.5	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	12.1	0.105	75.2		288		0.24	4.3		50.9		2.8		0.08		0.5	0.1	32	204	0.2	48.6	0.2	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Regia) Cert																							
145204 Orig	2.67	0.040	13.5	0.041	5.9	0.125	0.04	3.6	1.2	25.4	0.04	6.8	0.131	0.13	0.2	6.7	1.1	28	28.6	0.2	58.2	0.2	< 0.1
145204 Dup	2.76	0.040	13.2	0.040	5.8	0.128	0.03	3.4	1.4	25.9	< 0.02	6.7	0.128	0.13	0.1	6.5	1.0	28	28.1	0.2	57.8	0.3	0.1
145225 Orig	3.24	0.053	56.3	0.016	6.3	0.003	0.11	1.4	< 0.1	19.9	< 0.02	7.7	0.064	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	14.3	0.1	21.0	< 0.1	0.2
145225 Dup	3.15	0.051	56.8	0.016	6.3	0.003	0.12	1.5	< 0.1	19.5	0.04	7.7	0.061	0.04	< 0.1	1.6	0.4	11	14.1	0.1	21.3	< 0.1	0.3
145242 Orig	0.91	0.024	4.1	0.030	4.8	0.118	0.04	0.6	0.2	12.9	0.04	0.3	0.037	0.03	< 0.1	14.9	< 0.1	9	16.8	0.1	21.5	< 0.1	< 0.1
145242 Dup	1.05	0.023	4.6	0.029	5.1	0.116	0.04	0.7	0.3	13.4	< 0.02	0.2	0.036	0.04	< 0.1	15.7	< 0.1	9	19.6	0.1	22.8	< 0.1	< 0.1
145257 Orig	6.60	0.032	14.7	0.101	7.9	0.063	0.04	3.7	1.6	21.2	0.04	5.2	0.102	0.11	0.2	9.5	0.5	46	63.3	0.5	76.9	0.3	< 0.1
145257 Dup	6.59	0.033	14.8	0.103	8.1	0.065	0.05	3.5	1.8	22.5	< 0.02	5.1	0.104	0.11	0.2	9.3	0.5	45	64.3	0.6	76.3	0.3	< 0.1
145275 Orig	3.22	0.047	57.9	0.016	7.0	0.003	< 0.02	1.4	0.5	17.6	< 0.02	9.1	0.060	0.03	< 0.1	1.6	0.3	11	14.5	0.1	21.1	< 0.1	0.3
145275 Dup	3.19	0.047	57.8	0.016	6.7	0.003	< 0.02	1.4	0.5	17.6	< 0.02	8.9	0.062	0.03	< 0.1	1.5	1.7	11	14.0	0.2	21.0	0.1	0.4
145291 Orig	4.68	0.022	8.8	0.051	7.8	0.163	0.07	1.0	2.2	16.4	< 0.02	0.8	0.053	0.14	< 0.1	6.2	1.3	28	48.1	0.2	41.1	0.2	< 0.1
145291 Dup	4.70	0.022	8.8	0.050	7.7	0.162	0.16	1.0	1.8	15.9	< 0.02	0.9	0.051	0.14	< 0.1	6.1	1.2	27	45.8	0.2	39.9	0.2	< 0.1
148003 Orig	14.4	0.024	13.6	0.103	10.4	0.181	0.07	1.6	2.6	19.5	< 0.02	1.4	0.050	0.46	0.2	15.4	0.4	46	78.6	0.5	83.8	0.3	< 0.1
148003 Dup	14.1	0.023	13.1	0.100	9.9	0.180	0.06	1.7	1.5	19.0	< 0.02	1.4	0.049	0.45	0.2	15.0	0.4	44	75.0	0.5	80.9	0.3	< 0.1
148018 Orig	3.50	0.021	8.3	0.161	23.9	0.153	0.09	1.0	2.1	17.2	0.05	0.9	0.036	0.21	0.2	60.4	0.3	28	44.4	0.8	67.4	0.2	< 0.1
148018 Dup	3.79	0.019	8.4	0.163	24.2	0.160	0.08	1.1	2.7	17.5	0.08	1.1	0.037	0.22	0.2	62.1	0.4	28	47.4	0.6	68.7	0.2	< 0.1
148028 Orig	3.85	0.020	10.3	0.178	13.5	0.256	0.07	0.9	3.7	20.9	< 0.02	0.5	0.041	0.08	0.2	7.9	0.3	29	62.4	0.7	84.0	0.3	< 0.1
148028 Dup	3.82	0.021	10.6	0.179	13.7	0.260	0.05	0.9	3.0	21.2	< 0.02	0.6	0.040	0.08	0.2	8.1	0.3	29	63.0	0.6	86.6	0.3	< 0.1
148037 Orig	1.73	0.016	4.6	0.030	7.4	0.223	< 0.02	< 0.1	0.5	35.2	< 0.02	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	4	14.0	0.1	10.5	< 0.1	< 0.1
148037 Dup	1.25	0.016	4.4	0.031	7.3	0.224	< 0.02	0.1	0.2	34.9	< 0.02	< 0.1	0.001	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	4	13.9	0.1	10.2	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.11	0.010	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.12	0.009	< 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	3.5	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.10	0.009	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	0.11	0.010	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	0.2	< 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	0.12	0.009	< 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	3.5	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.10	0.009	< 0.1		< 0.1		< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
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	0.28	20.4	0.44	31.8	25.2		4.66	5.7		0.7	22.2		2.9		8.1			
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	0.26	19.2	0.40	31.9	24.2		5.03	5.5		0.7	20.3		3.5		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	0.28	20.6	0.35	29.0	22.5		5.45	5.3		0.6	20.6		3.1		8.4			
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	0.26	25.5	0.38	28.3	22.0		5.58	5.3		0.6	19.7		3.7		8.2			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33			
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.28	20.4	0.44	31.8	25.2		4.66	5.7		0.7	22.2		2.9		8.1			
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	0.26	19.2	0.40	31.9	24.2		5.03	5.5		0.7	20.3		3.5		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 907 (Aqua Regia) Meas	2.26	4.0		30.1	18.3		2.86	5.0		0.4	7.21	0.3	7.6		7.6			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	2.32	5.0		29.1	17.4		3.23	5.1		0.4	7.30	0.3	14.1		8.5			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.26	4.0		30.1	18.3		2.86	5.0		0.4	7.21	0.3	7.6		7.6			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			9.36	15.8		2.20	1.8		0.2	6.76	0.7	9.0	34	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	0.08			8.75	14.5		2.56	1.7		0.2	6.25	0.6	11.6	33	2.4	50	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			9.03	15.4		2.34	1.7		0.2	6.33	0.6	9.3	45	2.3	50	20	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 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			9.53	16.0		2.29	1.8		0.2	6.69	0.6	8.2	43	2.4	60	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.23	15.4		2.11	1.8		0.2	6.43	0.7	8.4	43	2.2	50	50	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		2.13	1.8		0.2	6.54	0.6	8.3	34	2.3	50	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.99	15.3		2.49	1.8		0.2	6.63	0.6	11.3	48	2.5	50	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			8.75	14.5		2.56	1.7		0.2	6.25	0.6	11.6	33	2.4	50	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			8.95	14.7		2.73	1.7		0.2	6.50	0.6	14.3	31	2.5	50	50	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			9.03	15.3		2.80	1.9		0.2	6.53	0.6	11.1	29	2.6	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			9.14	15.1		2.44	1.8		0.2	6.67	0.6	10.8	39	2.5	50	50	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			9.36	15.8		2.20	1.8		0.2	6.76	0.7	9.0	34	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			9.03	15.4		2.34	1.7		0.2	6.33	0.6	9.3	45	2.3	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	0.09			9.53	16.0		2.29	1.8		0.2	6.69	0.6	8.2	43	2.4	60	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.23	15.4		2.11	1.8		0.2	6.43	0.7	8.4	43	2.2	50	50	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		2.13	1.8		0.2	6.54	0.6	8.3	34	2.3	50	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	20.2						4.9		0.5	12.9	0.9					190	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430

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 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	18.3						5.2		0.5	12.8	1.0					130	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	20.2						4.9		0.5	12.9	0.9					190	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	22.3						5.2		0.5	12.7	0.9					170	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	0.19	28.1			37.4						12.8		25.7		5.8		730	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	25.6			40.3						13.1		18.0		5.6		780	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	28.1			37.4						12.8		25.7		5.8		730	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	32.4			38.8						13.2		30.7		6.4		780	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	25.6			40.3						13.1		18.0		5.6		780	0.5
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	11.0	0.57		25.5		6.07			0.5	14.0	1.4	37.2					
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3					
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.08	6.2					2.40			0.4	8.32	0.5	3.7				2280	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57				2140	
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.07	6.7					2.36			0.4	7.98	0.5	4.0				2080	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.3					1.95			0.4	6.90	0.4	57				2140	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.74	9.5	0.13		8.9		32.4				3.11		8.3				840	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas	2.00	7.4	0.41	16.3	14.9	0.6	11.3	3.0		0.3	6.16	0.2	15.3		4.0		540	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 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	2.01	6.9	0.41	15.5	14.4	2.0	10.6	2.9		0.3	5.69	0.2	13.6		3.8		520	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	2.01	6.9	0.41	15.5	14.4	2.0	10.6	2.9		0.3	5.69	0.2	13.6		3.8		520	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 47 (Aqua Regia) Meas	0.05	8.6		20.7	6.3		3.75	3.0		0.3	7.54	0.6	3.0	34	5.4	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	0.04	6.3		13.9	6.0		2.68	2.0		0.2	4.90	0.5	1.8	20	3.7	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	7.0		19.2	6.1		3.43	2.8		0.3	7.10	0.6	3.1	22	5.1	30		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	8.8		19.9	6.4		3.73	3.0		0.3	7.12	0.6	3.4	20	5.2	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	7.2		20.5	6.3		3.71	3.0		0.3	7.15	0.7	3.1	25	5.3	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	7.2		19.4	6.2		3.23	2.9		0.3	6.81	0.6	2.9	29	5.0	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		20.7	6.3		3.75	3.0		0.3	7.54	0.6	3.0	34	5.4	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	0.04	6.3		13.9	6.0		2.68	2.0		0.2	4.90	0.5	1.8	20	3.7	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	7.0		19.2	6.1		3.43	2.8		0.3	7.10	0.6	3.1	22	5.1	30		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	8.8		19.9	6.4		3.73	3.0		0.3	7.12	0.6	3.4	20	5.2	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	7.2		20.5	6.3		3.71	3.0		0.3	7.15	0.7	3.1	25	5.3	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	7.2		19.4	6.2		3.23	2.9		0.3	6.81	0.6	2.9	29	5.0	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		5.30			0.21

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) Cert														25.7000		43.1000		
145204 Orig	0.02	7.2	1.95	24.7	7.2	0.8	0.75	4.2	< 0.05	0.5	12.4	1.1	4.7	< 2	6.2	< 10	20	0.4
145204 Dup	< 0.02	7.1	1.54	24.5	7.0	< 0.2	0.72	4.0	< 0.05	0.4	12.2	1.1	5.2	< 2	6.2	< 10	< 10	0.4
145225 Orig	< 0.02	5.2	1.06	6.34	4.1	0.5	1.31	1.2	< 0.05	0.1	3.67	0.4	5.4	3	1.7	< 10	< 10	0.1
145225 Dup	< 0.02	5.0	1.07	6.60	4.0	0.8	1.37	1.1	< 0.05	0.1	3.57	0.4	6.2	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
145242 Orig	< 0.02	1.6	1.23	9.16	1.3	1.3	0.26	1.5	< 0.05	0.2	4.19	0.3	0.8	< 2	2.4	< 10	60	0.1
145242 Dup	< 0.02	1.6	1.29	9.87	1.4	0.3	0.33	1.6	< 0.05	0.2	4.53	0.3	0.8	< 2	2.5	< 10	50	0.2
145257 Orig	< 0.02	7.8	2.37	29.8	7.4	2.6	0.70	4.7	< 0.05	0.6	16.8	1.4	1.8	< 2	7.6	< 10	40	0.6
145257 Dup	< 0.02	7.6	2.34	29.5	7.7	1.1	0.69	4.9	< 0.05	0.6	16.7	1.5	1.7	< 2	7.5	< 10	40	0.6
145275 Orig	< 0.02	5.9	0.78	6.20	4.0	0.3	1.49	1.1	< 0.05	0.1	3.61	0.3	8.1	3	2.0	< 10	10	0.1
145275 Dup	< 0.02	5.6	0.75	6.06	3.7	1.0	1.63	1.1	< 0.05	0.1	3.60	0.3	11.3	3	1.9	< 10	10	0.1
145291 Orig	< 0.02	3.2	1.86	18.6	2.9	1.5	0.53	2.9	< 0.05	0.3	7.22	0.6	0.7	< 2	4.6	< 10	80	0.3
145291 Dup	< 0.02	3.3	1.84	18.2	2.9	0.3	0.54	2.9	< 0.05	0.3	6.83	0.6	0.6	< 2	4.5	< 10	40	0.2
148003 Orig	< 0.02	2.5	1.13	29.3	3.0	5.5	0.49	4.7	< 0.05	0.5	14.4	1.2	0.2	< 2	7.5	< 10	100	0.5
148003 Dup	< 0.02	2.4	1.06	28.1	2.8	4.0	0.42	4.4	< 0.05	0.5	14.3	1.1	0.3	< 2	7.3	< 10	50	0.5
148018 Orig	< 0.02	1.5	2.04	29.8	2.0	1.8	0.54	5.1	< 0.05	0.6	18.2	1.3	0.3	< 2	7.6	< 10	100	0.6
148018 Dup	0.02	1.3	2.10	31.0	1.9	2.7	0.56	5.1	< 0.05	0.6	18.5	1.4	0.3	< 2	7.8	< 10	130	0.6
148028 Orig	0.02	1.8	2.61	36.2	2.5	1.9	0.44	5.8	< 0.05	0.7	18.0	1.3	5.3	< 2	9.2	< 10	160	0.6
148028 Dup	0.03	1.8	2.67	37.2	2.5	1.6	0.43	6.0	< 0.05	0.7	18.1	1.3	1.6	< 2	9.3	< 10	190	0.6
148037 Orig	< 0.02	0.2	0.21	3.64	0.5	1.4	0.26	0.6	< 0.05	< 0.1	2.50	0.2	2.2	< 2	1.1	< 10	110	< 0.1
148037 Dup	< 0.02	0.1	0.13	3.68	0.6	2.4	0.20	0.6	< 0.05	< 0.1	2.37	0.2	0.5	< 2	1.1	< 10	90	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.2	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
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	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.2	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1