



Report No.: A21-21311

Report Date: 14-Feb-22

Date Submitted: 11-Nov-21

Your Reference: 11840528

Ministere des Ressources naturelles et de la Faune

5700, 4e Avenue Ouest D-316

Quebec PQ G1H 6R1

Canada

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

200 Stream Sediment samples were submitted for analysis.

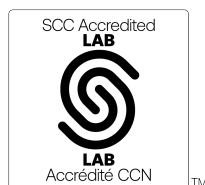
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-12-15 12:28:35

REPORT A21-21311

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Assays are recommended for values above the upper limit. The Au from AR-MS is for information purposes, for accurate Au fire assay 1A2 should be requested.



LabID: 266

ACTIVATION LABORATORIES LTD.
41 Bittern Street, Ancaster, Ontario, Canada, L9G 4V5
TELEPHONE +905 648-9611 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé, Ph.D.
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129000	0.4	0.005	0.03	0.9	2	4.7	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.12	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
129001	0.6	0.072	0.96	16.2	3	44.1	0.13	0.24	0.32	4.6	23	0.85	8.3	0.8	0.5	1.6	1.66	2.76	0.06	24.9	< 0.1	0.20	175
129002	1.8	0.139	1.56	4.7	3	46.5	0.07	0.27	0.37	3.6	16	0.39	16.4	1.1	0.8	2.2	0.81	3.01	0.02	49.6	0.1	0.05	61
129003	1.3	0.184	1.46	5.4	4	49.2	0.20	0.31	0.55	8.0	23	0.63	14.6	1.6	0.8	3.1	5.23	3.92	0.04	54.9	0.2	0.11	237
129004	3.3	0.092	0.55	5.3	3	39.0	0.04	0.22	0.19	1.5	11	0.34	9.8	0.6	0.4	1.3	0.66	1.69	0.02	36.5	< 0.1	0.06	40
129005	0.8	0.038	0.37	2.9	2	24.1	0.05	0.10	0.18	0.9	9	0.30	3.4	0.4	0.2	0.8	0.28	1.34	0.01	14.4	< 0.1	0.05	21
129006	0.5	0.029	0.64	2.0	2	32.7	0.07	0.18	0.23	3.2	16	0.55	4.0	0.6	0.4	1.3	0.84	1.80	0.04	20.6	< 0.1	0.13	139
129007	< 0.2	0.017	0.35	2.0	2	24.4	0.04	0.13	0.08	1.9	9	0.28	2.6	0.4	0.2	0.8	0.55	1.06	0.02	12.3	< 0.1	0.08	75
129008	0.6	0.012	0.17	1.0	2	13.4	0.05	0.14	0.05	1.0	7	0.17	1.7	0.4	0.2	0.9	0.41	0.88	0.02	11.8	< 0.1	0.07	71
129009	0.5	0.026	0.64	2.5	2	29.0	0.05	0.12	0.08	5.0	16	0.41	2.2	0.7	0.4	1.4	3.88	1.61	0.03	21.9	< 0.1	0.08	399
129010	3.6	0.150	0.37	1.1	3	38.6	0.06	0.42	0.32	0.8	10	0.28	7.0	0.5	0.3	0.9	0.93	1.61	0.02	18.5	< 0.1	0.06	44
129011	1.6	0.066	0.90	3.5	2	33.9	0.10	0.20	0.39	4.3	20	0.66	6.7	0.9	0.4	1.7	2.14	2.62	0.04	25.0	0.1	0.14	181
129012	1.6	0.087	0.70	2.2	2	43.0	0.07	0.24	0.32	2.4	18	0.59	6.5	0.6	0.4	1.3	1.17	2.64	0.04	21.6	< 0.1	0.13	86
129013	1.1	0.126	0.95	2.3	2	50.2	0.08	0.26	0.36	5.4	21	0.72	9.1	1.0	0.6	1.8	2.29	3.70	0.05	31.3	0.1	0.16	175
129014	1.2	0.035	0.21	1.1	2	31.9	0.04	0.26	0.22	1.0	4	0.22	5.8	0.3	0.2	0.5	0.23	0.56	0.01	9.7	< 0.1	0.04	19
129015	0.7	0.056	0.27	1.6	2	23.8	0.03	0.14	0.07	0.5	4	0.29	7.9	0.3	0.3	0.6	0.09	0.83	0.01	14.7	< 0.1	0.02	10
129016	4.0	0.084	0.26	0.8	4	60.9	0.03	0.66	0.49	0.7	2	0.26	6.9	0.2	0.1	0.4	0.11	0.57	0.02	5.9	< 0.1	0.04	50
129017	2.4	0.100	0.59	2.1	3	52.1	0.05	0.22	0.24	1.2	11	0.38	10.1	1.1	0.6	2.4	0.28	1.91	0.02	36.9	0.1	0.07	31
129018	1.0	0.084	0.59	1.5	2	42.2	0.04	0.21	0.27	1.3	12	0.39	10.0	1.1	0.7	2.6	0.28	1.87	0.03	38.7	0.1	0.08	32
129019	2.3	0.096	0.57	2.5	2	30.3	0.12	0.21	0.32	2.9	17	0.51	9.5	0.7	0.4	1.6	0.89	2.29	0.04	21.6	< 0.1	0.12	88
129020	1.3	0.115	1.06	2.9	2	39.7	0.39	0.25	0.57	3.6	16	0.45	8.2	1.1	0.6	2.4	0.86	2.22	0.02	35.2	0.1	0.06	115
129021	0.9	0.059	0.52	2.7	2	20.0	0.19	0.19	0.22	4.8	15	0.45	5.0	0.8	0.3	1.7	0.76	1.95	0.03	24.5	< 0.1	0.09	260
129022	2.3	0.160	0.98	2.8	3	40.5	0.10	0.28	0.28	2.9	15	0.66	9.7	1.1	0.5	2.7	0.70	3.39	0.02	42.8	0.1	0.08	49
129023	2.7	0.133	0.41	1.4	2	30.6	0.08	0.22	0.37	1.2	9	0.67	6.9	0.5	0.2	1.1	0.15	1.35	0.02	15.5	< 0.1	0.05	19
129024	1.5	0.110	0.95	1.7	2	29.4	0.05	0.15	0.29	2.0	10	0.50	7.7	0.8	0.4	1.9	0.54	1.91	0.02	29.2	< 0.1	0.05	67
129025	1.9	0.046	0.36	1.3	2	17.2	0.05	0.31	0.02	2.9	125	0.27	22.0	0.4	0.2	0.8	1.03	2.40	0.05	10.5	< 0.1	0.13	143
129026	1.1	0.149	0.96	2.6	2	35.0	0.11	0.18	0.32	2.7	12	0.54	8.3	0.9	0.4	1.9	0.58	2.12	0.02	30.2	< 0.1	0.07	94
129027	0.8	0.144	1.44	3.3	2	39.4	0.12	0.23	0.38	3.1	13	0.52	9.6	1.3	0.5	2.9	0.99	3.03	0.02	42.5	0.1	0.06	104
129028	1.1	0.041	0.32	1.0	2	20.4	0.09	0.13	0.11	1.3	6	0.35	3.5	0.5	0.2	1.1	0.19	1.13	0.01	18.5	< 0.1	0.05	43
129029	< 0.2	0.179	0.69	2.5	3	40.8	0.22	0.22	0.38	0.9	8	0.48	10.6	0.7	0.3	1.4	0.31	2.60	0.02	20.0	< 0.1	0.05	21
129030	0.3	0.104	0.49	2.7	2	58.1	0.06	0.22	0.32	1.7	12	0.49	9.1	2.5	0.9	5.3	0.66	0.86	0.02	118	0.2	0.04	24
129031	1.2	0.089	0.26	1.1	2	43.4	0.04	0.16	0.17	0.4	3	0.47	6.8	0.2	0.1	0.5	0.09	1.05	0.01	10.7	< 0.1	0.02	10
129032	2.6	0.241	2.47	22.9	5	99.4	4.90	0.19	0.34	12.6	35	6.93	146	1.3	0.8	3.2	3.32	7.92	0.32	35.2	0.1	0.67	598
129033	1.1	0.048	0.34	1.6	1	22.7	0.05	0.14	0.09	2.0	15	0.63	2.8	0.4	0.2	1.1	0.42	1.73	0.03	18.4	< 0.1	0.11	60
129034	< 0.2	0.057	0.42	2.5	2	25.9	0.07	0.17	0.28	4.3	13	0.48	5.4	0.5	0.3	1.2	0.51	2.06	0.02	19.0	< 0.1	0.10	99
129035	< 0.2	0.051	0.26	1.3	1	18.2	0.04	0.14	0.20	1.2	6	0.29	3.8	0.3	0.1	0.6	0.18	1.14	0.02	10.8	< 0.1	0.04	29
129036	< 0.2	0.074	0.78	2.5	1	22.7	0.09	0.08	0.15	5.3	14	0.44	4.4	0.9	0.4	2.0	0.91	2.83	0.02	28.1	< 0.1	0.05	178
129037	0.4	0.059	0.74	2.0	1	23.6	0.09	0.09	0.11	3.7	13	0.42	4.7	0.9	0.4	1.8	0.74	2.48	0.01	26.7	< 0.1	0.05	107
129038	1.8	0.113	0.79	2.9	3	37.1	0.09	0.25	0.47	3.6	11	0.49	9.5	0.9	0.4	1.9	0.33	2.68	0.02	28.0	< 0.1	0.06	97
129039	2.0	0.256	1.54	3.3	3	45.8	0.10	0.24	0.42	3.4	18	0.54	16.2	1.6	0.7	3.4	0.97	4.43	0.02	53.0	0.2	0.06	78
129040	1.2	0.028	0.34	0.8	1	10.8	0.04	0.14	0.07	1.3	6	0.24	2.8	0.6	0.2	1.3	0.38	1.30	0.02	19.6	< 0.1	0.07	49
129041	0.7	0.034	0.27	1.1	1	23.7	0.06	0.12	0.14	0.9	4	0.33	3.4	0.4	0.2	1.0	0.23	1.05	0.01	18.9	< 0.1	0.04	46
129042	0.4	0.073	0.79	3.6	2	41.6	0.20	0.25	0.76	14.6	12	0.76	6.7	1.0	0.4	2.2	0.90	2.10	0.03	35.5	< 0.1	0.10	649
129043	1.5	0.079	0.28	1.7	2	31.2	0.05	0.28	0.30	0.8	4	0.31	5.2	0.4	0.2	0.8	0.09	0.81	0.01	11.7	< 0.1	0.03	16
129044	0.9	0.028	0.31	1.7	2	13.9	0.10	0.13	0.11	1.7	10	0.40	2.9	0.4	0.2	1.0	0.43	1.45	0.02	15.6	< 0.1	0.09	58
129045	3.1	0.187	0.87	9.2	4	38.0	0.40	0.18	0.75	3.2	18	0.70	14.2	0.9	0.4	1.8	2.30	2.22	0.03	23.8	0.1	0.09	138
129046	3.4	0.351	0.75	1.3	3	65.7	0.10	0.26	0.59	0.9	11	0.81	12.8	0.4	0.2	0.7	0.21	2.68	0.03	7.4	< 0.1	0.05	35
129047	1.7	0.095	0.78	3.8	2	34.9	0.19	0.23	0.39	3.5	20	0.59	10.3	1.2	0.6	2.6	0.84	2.25	0.04	40.0	0.1	0.12	93
129048	1.8	0.127	1.34	3.8	3	44.1	0.14	0.28	0.39	5.4	34	0.76	11.8	1.3	0.7	2.5	6.18	3.37	0.05	41.3	0.2	0.18	234
129049	0.8	0.083	0.40	1.4	2	33.0	0.10	0.24	0.24	1.1	8	0.36	8.1	0.3	0.2	0.7	0.30	1.60	0.03	11.0	< 0.1	0.04	22
129050	0.4	0.010	0.03	0.7	1	3.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.09	< 0.01	1.0	< 0.1	< 0.01	27

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129051	0.4	0.068	0.88	2.3	3	47.4	0.09	0.27	0.28	6.3	27	0.92	7.3	0.9	0.5	1.8	1.64	3.11	0.07	25.5	0.1	0.24	160
129052	3.1	0.094	0.71	0.6	2	33.7	< 0.02	0.24	0.22	0.6	5	0.17	7.2	0.4	0.3	0.9	0.27	2.64	< 0.01	15.0	< 0.1	0.02	23
129053	2.1	0.132	1.40	4.1	3	56.0	0.20	0.25	0.44	11.7	29	0.94	11.9	1.1	0.7	2.3	6.09	3.74	0.06	34.8	0.1	0.19	393
129054	1.6	0.115	0.59	2.0	2	30.7	0.09	0.20	0.22	1.8	13	0.44	6.8	0.6	0.4	1.2	0.97	2.53	0.03	19.1	< 0.1	0.10	71
129055	1.3	0.039	0.22	1.2	2	15.5	0.07	0.17	0.25	0.9	6	0.22	2.6	0.3	0.2	0.6	0.42	1.04	0.01	10.2	< 0.1	0.06	43
129056	0.5	0.021	0.21	1.2	1	14.6	0.04	0.10	0.06	1.3	7	0.17	1.3	0.2	0.1	0.5	0.95	0.75	0.01	8.6	< 0.1	0.04	166
129057	0.9	0.178	1.03	5.7	2	64.4	0.67	0.21	0.51	5.8	24	0.54	16.1	0.9	0.5	1.9	3.98	2.79	0.04	29.8	0.1	0.14	288
129058	1.9	0.082	0.33	1.9	3	31.7	0.06	0.44	0.75	1.8	15	0.30	8.8	0.6	0.3	1.2	1.30	1.01	0.02	16.7	< 0.1	0.06	46
129059	3.0	0.084	0.31	1.4	3	31.3	0.04	0.44	0.66	1.2	14	0.31	7.8	0.5	0.3	0.9	1.18	0.74	0.02	14.9	< 0.1	0.05	40
129060	1.1	0.080	0.55	1.8	2	36.3	0.05	0.22	0.28	1.9	8	0.26	8.1	0.7	0.5	1.5	0.31	1.97	0.01	29.6	< 0.1	0.04	38
129061	0.4	0.114	1.77	4.9	3	91.3	0.13	0.28	0.72	22.6	48	1.26	14.7	1.6	0.9	3.1	9.31	4.69	0.12	51.2	0.2	0.31	899
129062	2.8	0.032	0.33	2.4	2	33.1	0.02	0.42	0.24	1.0	10	0.19	5.1	0.3	0.2	0.6	1.97	0.78	0.01	7.1	< 0.1	0.04	75
129063	1.9	0.043	0.34	1.3	2	20.7	0.06	0.22	0.33	1.2	9	0.28	3.8	0.5	0.3	1.1	0.43	1.56	0.02	14.6	< 0.1	0.09	65
129064	1.5	0.043	0.28	1.0	2	34.1	0.05	0.27	0.24	0.6	4	0.27	3.7	0.2	0.1	0.5	0.17	0.99	0.02	9.7	< 0.1	0.03	18
129065	1.8	0.079	0.66	0.9	1	32.8	0.04	0.21	0.37	0.9	7	0.27	6.4	0.5	0.3	1.0	0.20	1.89	0.01	20.3	< 0.1	0.04	24
129066	1.0	0.030	0.17	1.5	2	20.1	0.06	0.20	0.15	0.8	6	0.18	2.3	0.3	0.2	0.6	0.39	0.88	0.01	9.6	< 0.1	0.06	42
129067	2.4	0.042	0.27	0.6	2	31.4	< 0.02	0.20	0.27	1.0	8	0.24	5.3	0.3	0.2	0.6	0.30	0.74	0.01	10.1	< 0.1	0.04	26
129068	2.0	0.038	0.39	1.4	2	26.5	0.10	0.18	0.35	1.8	10	0.32	4.2	0.4	0.3	0.9	0.61	1.70	0.02	15.0	< 0.1	0.09	76
129069	3.8	0.150	0.57	0.6	3	48.2	0.11	0.39	0.44	1.4	12	0.49	11.6	0.2	0.1	0.5	0.23	1.44	0.02	4.7	< 0.1	0.11	76
129070	2.9	0.082	0.68	5.2	2	55.5	0.35	0.29	0.54	4.6	16	0.52	8.9	0.8	0.5	1.6	3.80	2.05	0.04	29.8	< 0.1	0.13	925
129071	2.1	0.018	0.21	0.8	1	14.2	0.04	0.13	0.04	0.9	7	0.16	1.4	0.4	0.2	0.7	0.51	1.07	0.01	10.3	< 0.1	0.07	48
129072	1.4	0.043	0.37	2.0	2	25.9	0.05	0.24	0.17	1.7	10	0.33	5.3	0.4	0.2	0.7	0.87	1.61	0.02	14.9	< 0.1	0.06	37
129073	3.6	0.025	0.18	0.7	2	55.8	0.06	0.35	0.22	1.1	8	0.09	3.7	0.1	< 0.1	0.2	0.19	0.47	0.02	1.6	< 0.1	0.09	55
129074	1.9	0.020	0.10	0.8	2	40.9	0.02	0.22	0.33	0.3	5	0.06	1.9	0.1	< 0.1	0.2	0.13	0.25	< 0.01	4.0	< 0.1	0.02	25
129075	2.1	0.056	0.37	1.1	2	15.9	0.06	0.30	0.03	3.0	129	0.26	21.2	0.3	0.2	0.7	1.05	1.96	0.05	10.5	< 0.1	0.13	143
129076	2.2	0.039	0.11	1.1	2	67.4	0.07	0.28	0.37	0.6	6	0.04	2.9	0.1	< 0.1	0.2	0.26	0.20	< 0.01	3.3	< 0.1	0.03	45
129077	2.2	0.165	1.35	4.3	2	48.7	0.09	0.29	0.74	9.6	28	0.63	19.7	2.3	1.3	4.7	3.11	3.14	0.04	95.8	0.3	0.12	221
129078	2.3	0.049	0.21	0.6	1	24.5	< 0.02	0.14	0.13	0.6	6	0.20	3.8	0.3	0.2	0.6	0.19	0.97	0.01	11.4	< 0.1	0.03	17
129079	0.6	0.127	0.54	1.1	2	31.9	0.05	0.35	0.27	1.0	7	0.27	10.0	0.4	0.3	0.9	0.15	2.42	0.01	22.3	< 0.1	0.04	11
129080	1.1	0.077	1.40	1.6	2	41.3	0.07	0.27	0.40	9.4	21	0.65	9.2	0.8	0.4	1.6	1.52	3.09	0.05	26.4	< 0.1	0.16	349
129081	< 0.2	0.147	2.19	1.8	3	35.9	0.05	0.72	0.56	13.8	21	0.75	14.9	1.0	0.5	2.2	2.54	5.51	0.05	33.1	0.1	0.13	250
129082	1.5	0.240	1.67	1.1	3	37.8	0.04	0.29	0.49	3.1	18	0.36	21.2	0.7	0.5	1.9	0.56	4.18	0.02	35.9	< 0.1	0.04	41
129083	1.7	0.266	2.51	20.7	4	102	4.87	0.20	0.28	12.8	35	6.68	147	1.3	0.8	3.2	3.34	8.24	0.32	34.4	0.1	0.68	614
129084	1.2	0.054	1.02	2.5	3	37.9	0.11	0.28	0.27	6.6	22	0.77	7.5	1.1	0.6	2.2	2.01	2.66	0.06	29.2	0.1	0.20	230
129085	0.6	0.016	0.32	1.1	2	13.8	0.04	0.16	0.09	1.8	8	0.25	1.8	0.5	0.2	0.9	0.77	1.10	0.02	12.0	< 0.1	0.07	99
129086	< 0.2	0.032	0.51	1.3	3	25.6	0.07	0.21	0.12	2.4	13	0.50	3.5	0.6	0.3	1.3	0.87	1.64	0.04	15.6	< 0.1	0.14	100
129087	1.2	0.033	1.09	2.4	3	69.0	0.11	0.26	0.11	8.9	33	1.41	6.9	1.1	0.6	2.1	3.33	3.67	0.09	25.8	0.1	0.36	1000
129088	0.5	0.027	0.49	1.3	2	20.0	0.08	0.20	0.06	3.6	12	0.42	2.6	0.6	0.3	1.2	1.23	1.55	0.03	15.5	< 0.1	0.12	226
129089	0.2	0.060	0.21	1.0	2	20.5	0.04	0.21	0.18	0.6	5	0.19	4.1	0.2	0.1	0.4	0.27	0.75	0.02	7.5	< 0.1	0.04	30
129090	2.1	0.031	0.24	0.8	2	36.4	0.04	0.39	0.31	0.7	6	0.16	3.6	0.2	0.1	0.5	0.91	0.73	0.01	6.0	< 0.1	0.04	47
129091	1.8	0.025	0.32	1.0	2	20.4	0.05	0.18	0.19	1.2	9	0.33	2.9	0.4	0.2	0.9	0.39	1.45	0.02	12.0	< 0.1	0.09	63
129092	1.1	0.087	0.91	2.7	2	41.4	0.11	0.22	0.39	3.2	19	0.62	8.0	0.9	0.5	1.7	1.83	2.28	0.04	24.6	0.1	0.15	245
129093	0.5	0.053	0.50	1.2	2	44.4	0.05	0.30	0.32	2.7	13	0.62	6.9	0.6	0.4	1.2	0.41	1.56	0.03	21.6	< 0.1	0.12	73
129094	0.9	0.071	0.37	1.3	2	29.5	0.06	0.19	0.22	1.1	9	0.48	5.0	0.4	0.2	0.8	0.27	1.56	0.02	12.0	< 0.1	0.07	38
129095	0.8	0.061	0.25	0.8	1	38.3	0.02	0.24	0.21	0.7	3	0.35	5.0	0.4	0.2	0.8	0.11	0.61	0.01	10.0	< 0.1	0.03	14
129096	1.1	0.128	0.51	0.6	2	41.9	0.05	0.24	0.77	1.2	7	1.11	7.9	0.5	0.2	0.9	0.13	1.28	0.03	9.5	< 0.1	0.04	27
129097	2.4	0.161	0.77	0.9	3	44.7	0.07	0.38	0.60	2.6	7	0.87	16.7	1.3	0.5	2.4	0.28	1.24	0.02	33.5	0.2	0.04	38
129098	1.8	0.094	0.49	1.1	3	46.0	0.11	0.31	0.57	1.5	12	1.08	7.3	0.5	0.2	1.1	0.23	2.06	0.03	14.0	< 0.1	0.09	52
129099	0.9	0.127	0.57	1.3	4	47.4	0.11	0.32	0.60	1.6	13	1.35	9.3	0.8	0.4	1.7	0.28	2.62	0.04	18.9	< 0.1	0.11	57
129100	0.5	0.005	0.03	1.0	< 1	3.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.33	0.07	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
129101	2.2	0.147	0.60	1.1	2	49.6	0.08	0.31	0.61	1.6	15	0.81	11.8	0.9	0.5	2.0	0.23	1.67	0.03	22.6	0.1	0.08	39

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129102	1.0	0.087	0.43	1.2	1	30.2	0.14	0.06	0.17	0.3	5	1.10	4.9	0.1	< 0.1	0.3	0.12	2.58	0.03	7.2	< 0.1	0.03	12
129103	0.9	0.157	1.17	4.1	3	40.4	0.19	0.25	0.38	5.2	20	0.68	9.7	1.1	0.5	2.4	1.87	2.87	0.03	31.0	0.1	0.09	139
129104	< 0.2	0.013	0.18	0.6	1	14.8	0.03	0.11	0.05	1.0	6	0.26	1.6	0.3	0.1	0.7	0.21	0.87	0.01	13.2	< 0.1	0.07	45
129105	1.2	0.098	0.64	1.4	2	27.7	0.07	0.28	0.48	2.6	19	0.36	6.8	0.9	0.4	1.7	0.85	1.31	0.01	18.4	0.1	0.05	60
129106	0.9	0.048	0.30	1.0	2	33.4	0.07	0.27	0.18	1.4	8	0.74	4.2	0.4	0.2	0.9	0.36	1.40	0.02	14.8	< 0.1	0.07	43
129107	0.6	0.068	0.95	2.1	2	37.4	0.11	0.21	0.43	5.4	16	0.57	6.4	1.0	0.5	2.2	1.42	2.03	0.02	31.2	0.1	0.09	147
129108	2.2	0.085	0.43	1.1	2	29.9	0.05	0.29	0.32	2.2	9	0.50	5.3	0.6	0.3	1.1	0.42	1.31	0.02	14.7	< 0.1	0.06	46
129109	1.3	0.131	1.03	1.9	2	43.3	0.08	0.23	0.39	2.6	18	0.79	8.9	1.1	0.6	2.1	1.01	2.36	0.04	31.0	0.1	0.10	81
129110	1.0	0.033	0.25	1.3	2	18.2	0.06	0.16	0.22	0.8	7	0.28	2.7	0.3	0.2	0.7	0.32	0.94	0.02	9.2	< 0.1	0.07	59
129111	0.4	0.095	0.50	0.8	3	39.1	0.03	0.28	0.35	1.2	7	0.36	6.9	0.4	0.3	0.7	0.51	1.33	0.02	12.9	< 0.1	0.04	42
129112	0.5	0.021	0.29	1.2	2	16.8	0.05	0.20	0.19	1.2	8	0.21	2.1	0.4	0.2	0.9	0.43	1.38	0.02	11.9	< 0.1	0.09	74
129113	< 0.2	0.041	0.94	1.2	3	64.9	0.07	0.24	0.10	3.9	26	1.25	6.3	0.8	0.5	1.8	1.44	3.10	0.08	24.8	< 0.1	0.27	138
129114	1.0	0.105	0.66	1.4	2	42.0	0.09	0.26	0.35	2.0	17	0.68	7.4	0.5	0.3	1.0	0.54	2.88	0.05	16.7	< 0.1	0.15	78
129115	1.7	0.108	0.61	1.5	2	33.2	0.11	0.26	0.43	1.4	6	0.37	8.2	0.7	0.5	1.4	0.32	2.32	0.02	27.5	< 0.1	0.05	40
129116	0.9	0.019	0.40	1.5	2	20.2	0.08	0.20	0.17	2.7	11	0.40	2.8	0.5	0.3	1.1	0.80	1.45	0.03	13.2	< 0.1	0.12	97
129117	0.5	0.050	0.18	0.7	2	20.8	0.03	0.19	0.13	0.4	4	0.26	3.5	0.2	0.1	0.4	0.12	0.35	0.01	7.8	< 0.1	0.03	13
129118	2.6	0.107	0.81	1.4	3	67.9	0.13	0.45	0.60	2.0	7	0.29	6.8	0.6	0.4	1.3	0.31	1.68	0.02	21.3	< 0.1	0.05	31
129119	2.4	0.095	0.79	1.2	3	72.2	0.10	0.41	0.46	1.8	6	0.28	6.9	0.6	0.4	1.4	0.30	1.48	0.01	22.0	< 0.1	0.04	31
129120	2.4	0.057	0.73	3.0	2	43.3	0.15	0.31	0.24	4.4	21	0.68	7.3	0.8	0.4	1.6	1.56	2.66	0.07	22.2	0.1	0.25	179
129121	1.5	0.045	0.83	1.5	3	52.0	0.10	0.31	0.29	4.1	23	0.85	6.2	1.0	0.5	2.0	1.05	2.92	0.08	28.3	0.1	0.28	163
129122	0.7	0.168	1.52	2.2	3	57.0	0.07	0.25	0.64	11.9	19	0.52	13.6	1.6	0.8	2.9	4.93	2.57	0.04	49.1	0.2	0.10	1060
129123	0.5	0.026	0.49	0.9	2	22.4	0.04	0.14	0.08	5.6	11	0.29	2.6	0.5	0.2	0.9	1.43	1.75	0.02	13.2	< 0.1	0.09	178
129124	0.3	0.057	0.80	2.0	2	29.4	0.08	0.15	0.32	3.1	11	0.37	6.1	0.7	0.4	1.3	1.18	2.09	0.02	22.1	< 0.1	0.08	141
129125	0.3	0.056	0.35	1.1	2	14.7	0.06	0.29	0.04	3.0	118	0.29	18.7	0.4	0.2	0.7	1.01	2.10	0.05	9.9	< 0.1	0.12	138
129126	0.4	0.119	1.35	2.1	2	39.8	0.07	0.21	0.65	4.3	18	0.53	9.8	1.2	0.6	2.2	2.55	3.10	0.04	34.8	0.1	0.11	292
129127	< 0.2	0.057	1.10	3.0	2	49.6	0.10	0.18	0.36	9.4	16	0.63	7.0	1.3	0.7	2.3	4.49	2.38	0.03	49.1	0.1	0.09	814
129128	0.6	0.072	1.07	2.6	2	41.5	0.09	0.25	0.33	4.5	23	0.80	8.4	1.0	0.6	1.9	2.19	3.05	0.04	34.5	0.1	0.18	129
129129	0.3	0.058	0.85	2.3	1	31.0	0.08	0.23	0.26	4.7	19	0.58	6.7	0.9	0.5	1.7	2.19	2.58	0.03	30.1	< 0.1	0.13	120
129130	1.0	0.100	1.09	2.9	2	43.9	0.09	0.22	0.40	7.6	25	0.70	8.9	0.9	0.5	1.8	4.30	2.84	0.04	31.6	0.1	0.16	197
129131	1.0	0.021	0.56	2.4	1	30.7	0.09	0.16	0.16	4.5	14	0.41	3.0	0.5	0.3	1.0	2.47	1.84	0.03	18.1	< 0.1	0.10	279
129132	< 0.2	0.069	1.04	2.2	1	35.7	0.08	0.22	0.37	6.1	13	0.37	10.8	1.1	0.7	2.1	1.13	2.08	0.02	47.2	0.1	0.07	178
129133	23.1	0.100	0.84	8.6	2	61.8	0.15	0.77	0.42	46.9	34	1.09	145	0.7	0.6	1.3	1.85	3.28	0.11	25.3	< 0.1	0.54	316
129134	0.7	0.041	0.30	0.7	2	28.7	< 0.02	0.29	0.24	0.9	6	0.21	4.7	0.3	0.2	0.7	0.16	0.87	0.02	13.6	< 0.1	0.06	26
129135	2.3	0.032	0.11	0.6	1	51.8	0.04	0.50	0.38	0.2	8	0.15	2.9	< 0.1	< 0.1	0.1	1.49	0.49	0.01	1.9	< 0.1	0.06	75
129136	2.4	0.104	1.11	0.8	3	62.9	0.02	0.35	0.35	1.8	10	0.34	13.9	0.7	0.5	1.7	0.56	2.74	0.02	48.6	< 0.1	0.05	44
129137	2.8	0.117	1.13	0.8	2	57.7	< 0.02	0.39	0.26	1.7	10	0.34	14.3	0.7	0.5	1.7	0.54	2.45	0.02	51.2	< 0.1	0.05	48
129138	1.2	0.165	3.15	2.7	3	37.4	0.05	0.22	0.59	7.0	37	0.69	30.6	2.1	1.2	4.7	5.90	4.52	0.03	113	0.2	0.07	194
129139	1.3	0.266	1.24	0.8	3	58.9	0.03	0.81	0.30	2.0	12	0.31	15.3	0.8	0.5	1.7	0.63	3.78	0.02	36.0	< 0.1	0.06	52
129140	2.2	0.110	1.99	1.5	2	47.1	0.05	0.27	0.66	3.7	24	0.50	19.9	1.1	0.8	2.4	0.78	2.52	0.02	59.2	0.1	0.07	118
129141	2.0	0.083	1.56	2.0	1	40.9	0.08	0.24	0.40	2.9	17	0.42	12.9	0.8	0.6	1.7	0.75	2.27	0.03	44.3	< 0.1	0.08	83
129142	0.8	0.077	1.16	2.2	2	26.0	0.04	0.32	0.36	5.1	18	0.18	12.1	1.2	0.7	2.1	1.07	1.94	0.01	36.2	0.1	0.04	49
129143	1.6	0.105	1.12	1.2	2	42.0	0.05	0.38	0.36	4.4	14	0.22	11.9	0.8	0.5	1.5	0.99	2.33	0.01	27.7	< 0.1	0.05	83
129144	1.0	0.030	0.37	1.1	1	21.4	0.06	0.15	0.21	1.7	9	0.25	3.5	0.5	0.3	1.0	0.61	1.44	0.01	18.7	< 0.1	0.09	64
129145	1.2	0.072	0.44	1.0	2	24.3	0.04	0.24	0.34	5.5	15	0.24	5.5	1.4	0.7	2.5	1.11	0.70	0.02	39.0	0.2	0.06	43
129146	2.5	0.035	0.43	6.0	1	33.3	0.08	0.14	0.33	14.1	25	0.47	4.3	1.1	0.6	2.2	10.3	1.45	0.02	42.3	0.1	0.09	913
129147	2.0	0.039	0.34	1.4	2	31.4	0.06	0.31	0.26	1.4	17	0.37	4.2	0.5	0.2	0.9	1.12	1.44	0.02	16.2	< 0.1	0.09	88
129148	8.1	0.088	0.98	2.2	2	26.8	0.13	0.19	0.46	2.1	15	0.42	9.3	1.1	0.8	2.1	1.14	2.44	0.02	51.7	0.1	0.09	80
129149	2.4	0.089	0.31	1.4	1	27.1	0.09	0.28	0.33	1.1	10	0.32	5.6	0.4	0.2	0.7	0.34	1.58	0.02	13.0	< 0.1	0.08	46
129150	1.7	0.005	0.03	0.8	< 1	4.1	< 0.02	< 0.01	0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
129151	1.3	0.073	1.04	2.9	2	44.8	0.12	0.18	0.47	7.6	21	0.62	7.9	1.0	0.5	1.8	5.04	2.49	0.04	30.5	0.1	0.13	518
129152	0.9	0.115	1.45	4.1	2	58.4	0.12	0.26	0.72	12.6	29	0.89	12.2	1.3	0.7	2.5	7.35	3.62	0.07	42.0	0.2	0.18	841

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129153	1.0	0.184	1.12	2.8	2	44.8	0.16	0.23	0.58	4.7	22	0.64	10.8	1.0	0.6	1.9	3.71	3.06	0.04	34.7	0.1	0.13	208
129154	1.5	0.026	0.29	1.6	< 1	20.9	0.07	0.13	0.14	2.9	8	0.29	2.3	0.3	0.2	0.6	1.21	1.06	0.03	10.7	< 0.1	0.08	274
129155	2.3	0.130	0.71	1.3	2	37.0	0.06	0.27	0.33	2.1	12	0.36	10.0	0.6	0.4	1.2	1.16	2.91	0.02	21.9	< 0.1	0.11	86
129156	1.3	0.075	0.23	0.9	1	21.1	0.06	0.21	0.30	0.6	7	0.23	5.8	0.2	0.1	0.5	0.27	1.11	0.01	8.9	< 0.1	0.04	32
129157	0.6	0.067	0.53	0.8	1	26.3	0.04	0.26	0.31	1.6	7	0.27	4.6	0.4	0.2	0.8	0.27	1.50	0.02	12.1	< 0.1	0.07	46
129158	1.4	0.059	0.55	1.4	2	33.2	0.06	0.19	0.25	2.0	12	0.34	6.6	0.6	0.4	1.2	0.55	1.60	0.02	21.7	< 0.1	0.09	58
129159	0.2	0.063	0.57	1.5	1	32.4	0.05	0.18	0.29	2.2	13	0.38	7.3	0.6	0.4	1.3	0.53	1.69	0.02	23.5	< 0.1	0.09	58
129160	< 0.2	0.074	0.78	2.1	2	21.5	0.05	0.22	0.36	3.3	12	0.22	7.4	0.8	0.5	1.7	0.67	1.55	0.02	28.2	< 0.1	0.05	64
129161	0.3	0.065	0.88	2.2	2	49.8	0.11	0.31	0.24	5.0	25	0.77	6.9	0.8	0.4	1.6	1.53	3.27	0.09	22.8	< 0.1	0.30	220
129162	1.0	0.183	1.04	1.7	1	47.7	0.06	0.25	0.54	1.5	13	0.42	14.2	0.9	0.6	1.9	0.54	4.29	0.02	41.5	< 0.1	0.08	42
129163	0.7	0.120	1.40	2.8	2	41.1	0.07	0.29	0.50	4.8	13	0.48	11.7	1.1	0.8	2.2	1.71	3.02	0.02	43.6	0.1	0.06	206
129164	0.2	0.083	0.84	1.8	2	41.4	0.07	0.25	0.48	2.4	10	0.43	7.8	0.9	0.6	1.8	0.59	1.84	0.02	37.3	< 0.1	0.06	129
129165	< 0.2	0.030	0.58	1.0	2	41.0	0.06	0.30	0.13	3.0	19	0.64	4.4	0.7	0.3	1.3	0.86	2.67	0.07	18.8	< 0.1	0.23	135
129166	1.9	0.033	0.48	0.8	1	33.4	0.08	0.28	0.19	2.5	16	0.57	3.8	0.6	0.3	1.2	0.71	2.18	0.05	17.7	< 0.1	0.19	129
129167	0.7	0.059	0.76	1.8	2	51.2	0.13	0.29	0.28	5.1	24	0.77	6.7	0.7	0.4	1.5	1.54	3.24	0.09	22.8	< 0.1	0.27	235
129168	0.7	0.020	0.44	1.3	1	30.0	0.05	0.26	0.14	2.9	15	0.48	3.1	0.6	0.3	1.3	0.76	1.92	0.05	17.0	< 0.1	0.17	165
129169	0.5	0.022	0.66	1.3	2	45.5	0.07	0.30	0.19	4.7	22	0.67	4.7	0.8	0.4	1.5	1.17	2.75	0.08	21.8	< 0.1	0.25	263
129170	1.2	0.030	0.54	1.3	2	35.5	0.08	0.25	0.12	3.3	18	0.60	4.6	0.7	0.3	1.3	1.02	2.30	0.06	18.8	< 0.1	0.20	159
129171	0.9	0.044	0.74	1.3	2	70.0	0.11	0.38	0.17	5.3	30	0.92	7.2	0.8	0.4	1.5	1.35	3.41	0.13	23.1	< 0.1	0.35	248
129172	0.3	0.019	0.63	1.3	2	50.0	0.07	0.32	0.13	4.3	21	0.69	4.6	0.8	0.4	1.6	1.08	2.75	0.08	23.2	0.1	0.24	216
129173	0.3	0.028	0.58	1.4	2	32.2	0.04	0.16	0.23	2.4	9	0.31	4.0	0.8	0.4	1.5	0.67	1.48	0.02	27.9	< 0.1	0.08	141
129174	0.2	0.096	0.84	0.9	2	47.4	0.02	0.45	0.44	3.9	10	0.24	10.1	0.8	0.4	1.4	0.58	1.25	0.01	24.3	< 0.1	0.04	46
129175	1.0	0.054	0.33	1.2	< 1	14.6	0.05	0.28	0.03	2.8	115	0.26	19.7	0.4	0.2	0.7	0.97	2.08	0.05	9.8	< 0.1	0.12	132
129176	1.2	0.015	0.22	0.6	< 1	11.2	0.02	0.13	0.07	1.0	5	0.14	1.3	0.4	0.2	0.8	0.29	0.85	< 0.01	11.6	< 0.1	0.04	46
129177	< 0.2	0.050	0.49	1.2	2	31.5	0.06	0.25	0.45	1.3	6	0.24	5.4	0.5	0.3	0.9	0.37	1.47	0.01	16.1	< 0.1	0.04	34
129178	< 0.2	0.045	0.55	1.1	2	30.2	< 0.02	0.23	0.24	1.3	6	0.21	5.0	0.6	0.4	1.1	0.37	1.66	0.01	20.2	< 0.1	0.05	36
129179	0.8	0.064	0.80	2.2	1	31.1	0.10	0.18	0.30	3.5	17	0.59	6.6	0.8	0.4	1.6	1.83	2.18	0.03	26.5	< 0.1	0.11	125
129180	< 0.2	0.078	0.57	1.7	2	25.1	0.07	0.21	0.27	2.5	12	0.45	7.8	0.6	0.4	1.2	0.61	1.84	0.03	21.2	< 0.1	0.10	85
129181	0.3	0.056	0.75	2.3	1	31.5	0.11	0.17	0.36	3.0	17	0.60	6.6	0.8	0.4	1.4	1.49	1.98	0.03	25.3	< 0.1	0.11	110
129182	0.3	0.053	0.75	1.9	2	30.7	0.10	0.18	0.28	3.5	16	0.61	6.6	0.8	0.5	1.5	1.62	2.22	0.03	25.9	< 0.1	0.12	113
129183	2.3	0.218	2.19	21.4	4	93.5	4.56	0.17	0.42	11.9	32	6.79	137	1.2	0.7	2.8	3.07	7.13	0.29	33.7	0.1	0.60	558
129184	0.8	0.076	0.90	2.3	3	43.8	0.15	0.24	0.55	3.0	18	0.81	8.7	0.8	0.5	1.6	1.45	2.60	0.04	31.5	< 0.1	0.14	116
129185	0.7	0.022	0.30	1.3	1	15.4	0.06	0.12	0.15	1.8	7	0.23	2.2	0.4	0.2	0.7	0.73	1.07	0.01	11.6	< 0.1	0.06	67
129186	1.2	0.107	1.10	2.0	2	41.5	0.11	0.21	0.44	3.1	16	0.60	10.1	1.0	0.6	1.9	1.43	2.76	0.03	42.9	0.1	0.11	95
129187	1.2	0.087	0.96	2.8	2	41.2	0.20	0.19	0.50	3.5	19	0.77	7.6	0.8	0.5	1.4	2.75	2.55	0.04	28.9	< 0.1	0.13	122
129188	1.1	0.077	0.60	1.8	2	37.1	0.11	0.23	0.34	2.5	17	0.64	6.4	0.6	0.4	1.3	0.82	2.08	0.04	25.2	< 0.1	0.14	92
129189	1.3	0.120	1.20	2.1	3	51.2	0.08	0.29	0.32	4.7	28	0.85	10.8	1.2	0.6	2.2	3.55	2.75	0.05	41.8	0.1	0.17	164
129190	0.7	0.019	0.36	1.4	2	24.2	0.06	0.15	0.23	2.4	10	0.31	2.3	0.4	0.2	0.9	1.17	1.33	0.02	14.0	< 0.1	0.08	81
129191	1.1	0.009	0.35	2.1	2	21.9	0.03	0.12	0.07	4.3	10	0.30	1.6	0.4	0.2	0.8	5.75	1.14	0.02	14.5	< 0.1	0.07	486
129192	< 0.2	0.014	0.27	1.6	2	15.7	0.06	0.16	0.07	2.7	8	0.21	1.6	0.4	0.2	0.7	1.42	1.22	0.02	13.0	< 0.1	0.08	177
129193	1.9	0.058	0.73	2.6	2	27.5	0.07	0.21	0.24	4.3	15	0.34	6.5	0.8	0.5	1.6	1.80	2.09	0.02	31.8	< 0.1	0.08	105
129194	< 0.2	0.022	0.19	1.4	2	18.4	0.05	0.15	0.15	1.4	9	0.20	2.1	0.3	0.2	0.7	0.49	0.87	0.02	11.3	< 0.1	0.08	42
129195	0.8	0.049	0.35	3.2	2	29.6	0.08	0.14	0.37	5.9	16	0.40	5.1	0.9	0.4	1.6	2.04	1.34	0.02	32.1	< 0.1	0.06	150
129196	0.8	0.069	0.67	2.0	3	31.8	0.07	0.25	0.50	2.2	16	0.60	6.2	0.6	0.3	1.0	1.36	2.31	0.03	18.9	< 0.1	0.10	59
129197	1.2	0.069	0.28	1.4	2	26.3	0.04	0.25	0.41	2.3	5	0.31	5.2	0.4	0.2	0.6	0.26	0.67	0.01	12.1	< 0.1	0.04	25
129198	1.4	0.077	0.30	1.3	2	26.7	0.06	0.27	0.43	2.1	5	0.35	5.4	0.4	0.2	0.7	0.24	0.77	0.02	12.8	< 0.1	0.04	28
129199	1.3	0.075	0.77	3.0	3	31.1	0.12	0.24	0.40	4.9	16	0.43	7.6	0.9	0.5	1.7	2.37	2.15	0.02	34.2	0.1	0.09	130

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129000	0.62	0.007	2.5	< 0.001	0.4	0.001	0.10	0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.4	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	1.9	< 0.1	1.87	< 0.1	< 0.1
129001	3.11	0.024	9.6	0.067	9.8	0.148	0.23	1.9	1.4	17.0	< 0.02	1.5	0.075	0.10	0.1	2.2	0.4	23	40.7	0.4	49.1	0.2	< 0.1
129002	2.27	0.017	8.1	0.100	4.8	0.200	0.10	0.7	2.4	20.2	< 0.02	1.1	0.030	0.12	0.1	4.8	0.7	26	39.6	0.4	87.0	0.3	< 0.1
129003	6.13	0.018	9.7	0.135	17.3	0.234	0.11	1.4	2.8	19.8	< 0.02	1.6	0.048	0.17	0.2	4.7	1.1	43	55.4	0.6	87.1	0.2	< 0.1
129004	0.72	0.018	5.9	0.025	3.3	0.148	0.09	0.7	1.2	18.4	< 0.02	0.5	0.032	0.05	< 0.1	1.4	0.1	16	16.6	0.2	62.7	0.2	< 0.1
129005	0.55	0.010	4.0	0.021	3.0	0.085	0.06	0.3	1.3	7.8	< 0.02	0.2	0.022	0.03	< 0.1	1.3	0.3	11	11.0	< 0.1	25.6	< 0.1	< 0.1
129006	1.54	0.017	7.6	0.027	5.6	0.085	0.08	1.4	< 0.1	14.0	0.07	1.2	0.063	0.08	< 0.1	1.2	0.4	15	35.6	0.2	41.7	0.1	< 0.1
129007	0.63	0.013	4.5	0.015	2.5	0.039	0.14	0.8	0.2	10.9	< 0.02	1.3	0.045	0.05	< 0.1	0.7	0.2	10	19.1	0.1	24.4	< 0.1	< 0.1
129008	0.44	0.013	2.6	0.030	4.6	0.011	0.03	0.7	0.2	8.8	< 0.02	3.0	0.047	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	6	8.0	< 0.1	24.6	< 0.1	< 0.1
129009	2.95	0.015	6.3	0.022	3.6	0.022	0.05	1.7	1.3	11.0	< 0.02	3.5	0.055	0.04	0.1	1.4	0.4	20	34.3	0.2	46.4	< 0.1	< 0.1
129010	1.04	0.017	3.9	0.056	5.8	0.195	0.05	0.5	0.6	27.4	< 0.02	0.5	0.011	0.03	< 0.1	1.0	0.3	25	18.7	0.1	33.7	< 0.1	< 0.1
129011	2.88	0.018	8.2	0.069	8.3	0.133	0.11	1.2	2.4	14.3	< 0.02	1.2	0.062	0.15	0.1	1.9	0.6	26	44.5	0.3	48.7	< 0.1	< 0.1
129012	1.28	0.021	6.7	0.086	6.0	0.138	0.03	1.0	0.8	16.1	< 0.02	0.8	0.055	0.06	< 0.1	1.4	0.5	25	32.8	0.2	39.4	< 0.1	< 0.1
129013	2.17	0.020	8.7	0.126	5.5	0.151	0.05	1.6	0.8	18.6	< 0.02	1.4	0.061	0.17	0.1	2.3	0.6	37	58.9	0.3	56.9	0.2	< 0.1
129014	1.10	0.017	6.9	0.028	4.0	0.201	0.06	0.2	1.0	24.0	< 0.02	0.3	0.013	0.03	< 0.1	0.6	0.4	7	12.9	< 0.1	14.2	< 0.1	< 0.1
129015	0.49	0.013	3.4	0.028	2.5	0.141	0.07	< 0.1	1.4	11.5	< 0.02	0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	2.2	0.2	4	3.8	< 0.1	23.4	< 0.1	< 0.1
129016	0.61	0.016	4.1	0.050	2.5	0.359	0.06	0.2	< 0.1	46.0	< 0.02	0.3	< 0.001	0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	7	31.7	0.1	7.77	< 0.1	< 0.1
129017	1.62	0.018	8.5	0.030	3.8	0.139	0.05	0.5	1.8	17.3	< 0.02	0.3	0.025	0.03	0.1	4.4	1.8	13	27.2	0.3	64.4	0.2	< 0.1
129018	1.59	0.016	9.0	0.028	3.1	0.131	0.08	0.7	2.9	16.4	< 0.02	0.4	0.027	0.04	0.2	4.2	1.5	14	28.2	0.2	68.3	0.2	< 0.1
129019	2.61	0.016	7.0	0.068	10.1	0.194	0.07	0.9	0.8	13.4	< 0.02	0.8	0.048	0.13	0.1	2.4	0.8	20	41.1	0.2	41.6	0.1	< 0.1
129020	3.38	0.015	11.0	0.036	11.5	0.258	0.11	0.8	0.4	20.1	< 0.02	0.9	0.026	0.11	0.1	22.5	1.5	21	57.5	0.4	58.0	0.1	< 0.1
129021	1.43	0.017	5.4	0.062	15.3	0.056	0.16	1.1	1.6	12.5	0.07	1.8	0.045	0.13	0.1	12.8	0.8	15	18.4	0.2	47.7	< 0.1	< 0.1
129022	1.34	0.018	12.1	0.101	9.6	0.138	0.04	0.4	2.3	21.8	< 0.02	0.4	0.029	0.08	0.1	16.4	0.8	12	26.2	0.4	68.1	0.2	< 0.1
129023	0.47	0.015	12.8	0.041	10.3	0.171	0.06	< 0.1	< 0.1	16.9	< 0.02	< 0.1	0.008	0.04	< 0.1	6.2	< 0.1	5	21.9	0.2	23.4	< 0.1	< 0.1
129024	1.71	0.013	6.6	0.092	4.4	0.243	0.04	0.2	1.0	11.4	< 0.02	0.2	0.018	0.04	0.1	23.5	0.7	13	25.2	0.3	44.5	0.1	< 0.1
129025	3.72	0.050	57.0	0.015	6.9	0.003	0.11	1.4	1.2	17.4	< 0.02	7.8	0.062	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	13.3	0.1	21.2	< 0.1	0.3
129026	2.06	0.017	18.4	0.083	15.4	0.218	0.07	0.4	2.8	12.8	< 0.02	0.7	0.026	0.07	0.1	20.9	0.7	13	37.0	0.3	46.9	0.1	< 0.1
129027	2.73	0.016	8.8	0.085	11.9	0.210	0.08	0.7	3.1	17.5	< 0.02	0.8	0.028	0.07	0.2	55.7	0.9	19	49.9	0.6	64.7	0.2	< 0.1
129028	0.70	0.013	4.1	0.024	4.3	0.075	0.04	0.4	< 0.1	9.5	< 0.02	0.4	0.025	0.03	< 0.1	14.7	0.2	5	13.4	0.1	31.5	< 0.1	< 0.1
129029	1.00	0.012	8.2	0.082	22.4	0.167	0.14	0.3	1.1	18.4	< 0.02	0.3	0.019	0.06	< 0.1	13.7	0.4	10	23.5	0.2	31.6	0.1	< 0.1
129030	1.30	0.012	10.1	0.019	7.4	0.145	0.09	0.9	4.5	19.8	< 0.02	1.5	0.012	0.06	0.3	31.1	0.3	19	31.7	0.6	115	0.5	< 0.1
129031	0.60	0.014	6.3	0.036	5.9	0.143	0.10	0.1	< 0.1	13.1	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	3.1	< 0.1	4	6.6	0.1	13.3	< 0.1	< 0.1
129032	13.0	0.032	29.1	0.059	22.4	0.033	0.36	4.6	3.8	15.2	0.08	9.8	0.153	0.39	0.2	3.1	1.7	41	108	1.5	80.7	0.2	< 0.1
129033	1.55	0.013	5.4	0.031	5.6	0.051	0.05	0.8	2.5	9.0	< 0.02	2.3	0.041	0.05	< 0.1	8.7	8.1	12	13.6	0.1	35.0	0.1	< 0.1
129034	2.63	0.012	6.4	0.042	9.7	0.143	0.05	0.6	2.8	13.1	< 0.02	0.7	0.038	0.11	< 0.1	24.8	3.8	18	27.6	0.2	33.5	< 0.1	< 0.1
129035	1.19	0.014	4.7	0.031	5.0	0.141	0.05	0.3	2.0	12.0	< 0.02	0.2	0.010	0.02	< 0.1	7.8	1.0	7	10.4	0.1	17.6	< 0.1	< 0.1
129036	2.51	0.014	5.2	0.042	9.3	0.079	0.07	0.4	1.7	7.8	< 0.02	0.3	0.024	0.05	0.1	40.0	3.3	31	14.6	0.3	44.3	< 0.1	< 0.1
129037	2.91	0.014	4.7	0.039	9.0	0.086	0.04	0.5	1.5	8.2	< 0.02	0.3	0.022	0.03	0.1	36.0	3.3	27	12.6	0.3	41.4	< 0.1	< 0.1
129038	3.74	0.018	7.2	0.067	13.6	0.209	0.10	0.3	1.4	17.6	0.08	0.2	0.024	0.10	0.1	81.6	1.7	19	37.5	0.4	46.6	0.1	< 0.1
129039	4.23	0.016	8.6	0.126	8.5	0.190	0.04	0.9	2.2	17.7	< 0.02	0.6	0.035	0.11	0.2	30.6	3.7	30	44.0	0.6	79.6	0.4	< 0.1
129040	0.42	0.013	2.9	0.035	3.3	0.027	< 0.02	0.7	< 0.1	6.7	< 0.02	2.5	0.035	0.04	< 0.1	7.0	0.2	6	12.7	0.1	36.3	< 0.1	< 0.1
129041	0.33	0.011	2.3	0.021	10.0	0.077	0.07	0.3	1.0	9.8	< 0.02	0.8	0.024	0.03	< 0.1	10.1	0.1	4	9.2	0.2	29.2	< 0.1	< 0.1
129042	3.62	0.015	7.0	0.047	45.8	0.131	0.06	0.6	2.8	14.1	< 0.02	0.8	0.035	0.25	0.1	74.6	1.3	18	46.1	0.4	61.8	0.1	< 0.1
129043	0.79	0.017	7.9	0.030	8.5	0.189	0.06	0.1	< 0.1	19.1	0.07	0.2	0.008	0.02	< 0.1	8.4	0.2	3	19.6	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
129044	0.75	0.012	3.9	0.035	7.8	0.034	0.07	0.8	0.8	7.7	< 0.02	2.2	0.039	0.04	< 0.1	4.3	0.4	8	12.6	0.1	29.6	< 0.1	< 0.1
129045	5.22	0.016	8.9	0.144	38.3	0.359	0.35	0.5	2.0	10.7	0.15	0.8	0.018	0.11	0.1	20.3	0.7	17	58.5	0.3	40.3	0.1	< 0.1
129046	1.10	0.014	6.7	0.083	7.1	0.274	0.09	0.2	1.0	15.6	< 0.02	0.2	0.008	0.04	< 0.1	1.2	0.1	13	36.7	0.3	13.4	< 0.1	< 0.1
129047	3.00	0.018	8.4	0.095	9.3	0.256	0.10	0.5	2.2	15.4	< 0.02	0.2	0.030	0.13	0.2	9.3	3.9	35	52.0	0.4	64.1	0.2	< 0.1
129048	7.19	0.023	9.5	0.105	8.1	0.119	0.11	2.1	1.2	19.0	< 0.02	2.5	0.061	0.13	0.2	9.5	1.4	51	61.9	0.6	69.5	0.2	< 0.1
129049	1.03	0.022	7.4	0.044	9.0	0.208	0.06	0.3	2.2	20.6	< 0.02	0.3	0.025	0.04	< 0.1	1.1	0.4	11	14.0	0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
129050	0.67	0.007	2.4	< 0.001	0.4	0.002	0.08	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.3	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.6	< 0.1	2.09	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129051	1.61	0.025	10.7	0.084	7.7	0.214	0.05	2.1	0.8	18.3	< 0.02	2.0	0.083	0.18	0.1	1.9	0.6	30	51.7	0.3	49.7	0.1	< 0.1
129052	0.31	0.017	3.7	0.057	3.0	0.162	0.04	0.1	1.0	17.1	< 0.02	0.3	0.003	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.1	12	6.5	0.2	24.1	< 0.1	< 0.1
129053	5.24	0.027	11.6	0.118	16.6	0.224	0.12	1.8	0.2	17.2	0.14	2.1	0.062	0.16	0.2	3.0	0.7	43	58.3	0.4	65.8	0.2	< 0.1
129054	1.07	0.016	5.7	0.087	8.7	0.122	0.06	0.5	1.2	13.1	< 0.02	0.5	0.041	0.07	< 0.1	0.9	0.3	21	26.0	0.2	35.6	< 0.1	< 0.1
129055	0.58	0.012	2.9	0.030	9.9	0.090	0.07	0.5	0.4	11.0	< 0.02	0.4	0.037	0.03	< 0.1	0.6	0.2	8	15.9	0.1	19.1	< 0.1	< 0.1
129056	0.96	0.012	1.9	0.013	4.5	0.019	0.06	0.6	< 0.1	7.1	< 0.02	0.8	0.032	< 0.02	< 0.1	0.4	0.2	7	10.7	< 0.1	16.4	< 0.1	< 0.1
129057	4.46	0.017	8.5	0.094	13.5	0.168	1.94	1.4	2.7	14.2	< 0.02	2.0	0.055	0.20	0.1	2.3	0.6	32	76.6	3.4	59.2	0.2	< 0.1
129058	2.31	0.020	5.7	0.058	4.7	0.350	0.11	0.6	1.6	28.6	< 0.02	1.2	0.010	0.08	< 0.1	1.2	1.7	23	45.0	0.2	27.6	< 0.1	< 0.1
129059	1.95	0.018	5.7	0.059	4.6	0.342	0.03	0.7	2.1	27.5	< 0.02	0.9	0.008	0.05	< 0.1	1.0	1.5	20	42.8	0.1	24.0	< 0.1	< 0.1
129060	2.64	0.013	5.4	0.039	5.4	0.173	0.06	0.2	1.5	18.6	< 0.02	0.2	0.018	0.04	< 0.1	24.6	0.5	17	26.3	0.2	48.0	0.1	< 0.1
129061	10.4	0.027	19.6	0.149	8.6	0.176	0.10	3.4	4.8	19.5	< 0.02	5.1	0.086	0.56	0.2	4.9	1.4	70	124	0.7	108	0.3	< 0.1
129062	0.28	0.018	7.3	0.060	3.1	0.219	< 0.02	0.2	0.9	24.0	< 0.02	0.4	0.001	< 0.02	< 0.1	0.3	< 0.1	11	11.6	< 0.1	14.5	< 0.1	< 0.1
129063	1.01	0.017	3.9	0.049	5.8	0.064	0.07	0.8	1.4	12.6	< 0.02	0.5	0.051	0.03	< 0.1	0.6	0.3	13	29.1	< 0.1	29.6	< 0.1	< 0.1
129064	0.60	0.020	2.6	0.032	6.6	0.165	0.05	0.3	0.1	19.2	0.07	0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	0.8	0.2	4	12.1	< 0.1	16.1	< 0.1	< 0.1
129065	1.19	0.015	4.4	0.052	3.9	0.153	0.04	0.2	1.1	17.0	< 0.02	0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	1.2	0.3	16	18.7	0.3	33.2	0.1	< 0.1
129066	0.48	0.016	2.2	0.022	8.4	0.085	0.07	0.6	0.5	13.0	< 0.02	0.6	0.041	< 0.02	< 0.1	0.4	0.2	6	10.7	< 0.1	18.4	< 0.1	< 0.1
129067	0.40	0.013	6.8	0.020	1.3	0.125	0.03	0.3	0.9	15.1	< 0.02	0.5	0.005	< 0.02	< 0.1	0.4	0.2	9	18.2	< 0.1	20.6	< 0.1	< 0.1
129068	0.93	0.015	4.5	0.036	11.4	0.096	0.09	0.6	0.9	11.6	< 0.02	0.4	0.042	0.07	< 0.1	0.8	0.4	11	30.5	0.1	27.4	< 0.1	< 0.1
129069	0.27	0.030	6.4	0.051	4.6	0.221	0.04	0.2	0.7	11.2	< 0.02	0.2	0.010	0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	10	40.1	0.1	9.01	< 0.1	< 0.1
129070	3.22	0.022	8.6	0.062	33.1	0.155	0.16	0.9	1.1	19.9	0.07	0.6	0.035	0.09	0.1	1.9	0.8	24	46.8	0.3	48.9	0.1	< 0.1
129071	0.72	0.012	2.7	0.025	3.6	0.021	0.04	0.6	0.1	8.9	< 0.02	1.7	0.044	0.02	< 0.1	0.7	0.5	9	9.8	< 0.1	20.7	< 0.1	< 0.1
129072	1.34	0.020	4.6	0.033	5.9	0.295	0.06	0.4	0.8	17.6	0.07	0.5	0.026	0.07	< 0.1	5.5	0.4	23	25.7	0.1	26.4	< 0.1	< 0.1
129073	0.10	0.032	4.5	0.037	7.6	0.167	< 0.02	< 0.1	< 0.1	15.6	0.11	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	7	20.2	< 0.1	2.83	< 0.1	< 0.1
129074	0.02	0.014	1.9	0.029	3.4	0.153	0.02	< 0.1	1.1	10.4	< 0.02	0.2	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	5	17.8	< 0.1	6.70	< 0.1	< 0.1
129075	3.30	0.048	56.0	0.016	7.4	0.003	0.15	1.3	0.4	17.0	< 0.02	7.3	0.063	0.03	< 0.1	1.6	0.3	11	16.2	0.2	21.9	< 0.1	0.3
129076	0.06	0.015	2.3	0.029	8.0	0.153	0.04	< 0.1	0.4	19.1	0.08	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	6	28.0	< 0.1	6.02	< 0.1	< 0.1
129077	4.95	0.017	11.3	0.134	5.7	0.170	0.03	1.7	3.2	20.1	< 0.02	2.1	0.052	0.39	0.3	11.5	0.7	45	58.7	1.0	147	0.4	< 0.1
129078	0.34	0.012	4.1	0.025	2.4	0.105	0.03	0.2	0.7	10.3	< 0.02	0.2	0.013	< 0.02	< 0.1	1.2	0.1	7	10.5	0.1	19.9	< 0.1	< 0.1
129079	0.52	0.014	6.2	0.033	8.0	0.267	0.06	0.2	0.6	18.9	< 0.02	0.2	0.020	0.06	< 0.1	1.3	< 0.1	4	19.7	0.2	35.5	< 0.1	< 0.1
129080	4.42	0.022	9.9	0.052	7.7	0.165	0.06	1.4	2.4	19.6	< 0.02	1.1	0.068	0.19	0.1	3.8	0.9	25	49.0	0.3	54.2	0.1	< 0.1
129081	8.00	0.023	9.2	0.101	6.5	0.601	< 0.02	1.3	1.5	44.8	< 0.02	1.8	0.063	0.26	0.1	17.1	0.9	39	53.5	0.6	75.5	0.2	< 0.1
129082	2.12	0.014	8.8	0.106	6.5	0.227	0.02	0.7	1.7	16.9	< 0.02	0.6	0.029	0.08	0.1	4.0	< 0.1	24	37.7	0.5	65.6	0.1	< 0.1
129083	13.2	0.032	29.2	0.060	22.5	0.035	0.43	4.7	1.8	15.5	< 0.02	11.3	0.152	0.39	0.2	3.3	1.8	42	111	1.6	80.8	0.1	< 0.1
129084	2.24	0.023	10.8	0.079	9.1	0.227	0.06	1.8	2.1	15.4	< 0.02	2.4	0.080	0.22	0.2	2.4	0.6	25	52.5	0.4	57.5	0.1	< 0.1
129085	0.82	0.015	3.1	0.037	3.6	0.026	0.04	0.9	0.8	8.9	< 0.02	1.8	0.051	0.05	< 0.1	0.7	0.3	9	15.7	0.1	24.3	< 0.1	< 0.1
129086	1.11	0.019	5.5	0.042	6.9	0.078	0.06	1.5	1.1	12.0	< 0.02	1.5	0.067	0.07	< 0.1	1.1	0.3	14	27.7	0.2	31.0	< 0.1	< 0.1
129087	2.07	0.029	13.9	0.039	10.3	0.050	0.05	2.8	1.1	19.9	< 0.02	5.4	0.129	0.14	0.2	2.1	0.5	37	57.9	0.4	48.6	0.2	< 0.1
129088	0.93	0.021	4.7	0.038	5.0	0.028	0.06	1.2	0.7	10.8	< 0.02	1.8	0.061	0.04	< 0.1	1.0	0.3	13	18.6	0.1	30.3	< 0.1	< 0.1
129089	0.35	0.019	3.9	0.025	5.8	0.125	0.03	0.4	< 0.1	13.9	< 0.02	0.6	0.008	< 0.02	< 0.1	0.5	0.2	5	10.5	< 0.1	13.0	< 0.1	< 0.1
129090	0.25	0.016	4.9	0.033	3.5	0.165	< 0.02	0.3	< 0.1	20.3	< 0.02	0.4	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.3	0.1	8	10.5	< 0.1	11.6	< 0.1	< 0.1
129091	0.81	0.015	3.7	0.038	5.4	0.075	0.04	0.6	1.0	11.2	< 0.02	0.4	0.046	0.04	< 0.1	1.0	0.5	10	21.1	< 0.1	22.9	< 0.1	< 0.1
129092	3.27	0.018	7.0	0.127	9.0	0.143	0.07	1.0	2.8	14.2	0.07	0.6	0.043	0.09	0.1	3.1	1.3	34	62.7	0.4	48.6	< 0.1	< 0.1
129093	1.39	0.023	7.5	0.036	4.6	0.182	0.06	0.6	1.2	21.9	< 0.02	0.6	0.038	0.04	< 0.1	5.1	0.4	14	35.5	0.2	36.7	< 0.1	< 0.1
129094	0.92	0.015	6.1	0.033	6.2	0.122	0.05	0.4	0.2	13.6	0.07	0.3	0.033	0.03	< 0.1	1.7	0.4	12	21.5	0.1	21.6	< 0.1	< 0.1
129095	0.61	0.012	5.0	0.028	4.1	0.161	< 0.02	0.1	0.8	28.9	< 0.02	0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	2.0	0.2	4	10.9	0.1	13.5	< 0.1	< 0.1
129096	0.41	0.014	5.8	0.053	5.0	0.212	0.03	< 0.1	0.2	20.8	< 0.02	< 0.1	0.003	0.04	< 0.1	2.5	< 0.1	9	28.8	0.3	13.4	< 0.1	< 0.1
129097	0.22	0.014	7.4	0.083	4.3	0.385	< 0.02	< 0.1	1.2	27.3	< 0.02	0.2	0.002	0.05	0.2	5.6	< 0.1	8	47.3	0.5	49.0	0.1	< 0.1
129098	1.78	0.015	5.4	0.048	5.7	0.277	0.06	0.1	1.2	18.3	< 0.02	< 0.1	0.020	0.07	< 0.1	14.0	0.6	9	44.0	0.3	14.9	< 0.1	< 0.1
129099	2.25	0.014	6.1	0.045	5.6	0.300	0.06	0.2	2.0	20.0	< 0.02	0.1	0.023	0.09	0.1	18.5	0.5	11	59.8	0.3	19.2	0.1	< 0.1
129100	0.60	0.006	2.4	< 0.001	0.4	0.002	0.07	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.3	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.5	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
129101	1.70	0.016	9.9	0.050	5.3	0.319	0.03	0.4	0.4	26.1	< 0.02	0.4	0.020	0.04	0.								

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129102	0.46	0.013	2.1	0.048	15.6	0.088	0.12	< 0.1	2.4	5.3	< 0.02	0.2	0.004	0.05	< 0.1	0.8	< 0.1	4	7.7	< 0.1	13.2	< 0.1	< 0.1
129103	5.24	0.016	9.3	0.101	16.0	0.225	0.10	0.8	1.4	16.1	0.08	0.7	0.033	0.14	0.2	26.5	2.0	28	46.7	0.5	51.7	0.1	< 0.1
129104	0.20	0.013	2.5	0.022	4.5	0.018	0.03	0.5	0.6	7.8	< 0.02	2.9	0.036	< 0.02	< 0.1	2.9	0.1	5	5.0	< 0.1	25.9	< 0.1	< 0.1
129105	2.84	0.016	5.9	0.062	3.9	0.357	< 0.02	0.3	1.0	17.7	< 0.02	0.7	0.007	0.12	0.1	12.0	1.9	35	70.5	0.4	29.2	0.1	< 0.1
129106	0.55	0.016	4.3	0.033	7.4	0.138	0.02	0.4	2.1	18.9	< 0.02	0.4	0.027	0.05	< 0.1	6.9	0.3	10	13.2	0.1	21.9	< 0.1	< 0.1
129107	3.23	0.013	8.5	0.051	9.8	0.180	0.06	0.7	1.7	15.3	< 0.02	0.7	0.038	0.13	0.1	20.8	1.4	20	44.6	0.4	52.2	0.2	< 0.1
129108	1.43	0.015	6.3	0.045	3.7	0.276	0.03	< 0.1	0.6	21.2	< 0.02	0.2	0.011	0.10	< 0.1	6.8	1.0	19	28.1	0.2	23.2	< 0.1	< 0.1
129109	3.18	0.017	7.4	0.102	5.6	0.219	0.08	0.6	1.2	17.4	< 0.02	0.3	0.033	0.07	0.1	5.8	1.2	28	39.7	0.4	50.4	0.1	< 0.1
129110	0.97	0.014	3.2	0.031	7.2	0.065	0.06	0.4	0.8	10.5	< 0.02	0.1	0.037	0.03	< 0.1	1.2	1.0	9	18.5	< 0.1	16.1	< 0.1	< 0.1
129111	0.83	0.014	6.8	0.065	2.6	0.178	0.02	0.1	1.0	17.7	< 0.02	< 0.1	0.004	0.03	< 0.1	0.8	0.5	13	27.0	0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
129112	0.72	0.017	3.5	0.039	4.7	0.043	0.04	1.0	2.5	12.5	< 0.02	0.7	0.058	0.03	< 0.1	0.5	0.4	11	23.8	< 0.1	22.8	< 0.1	< 0.1
129113	1.38	0.026	12.2	0.039	4.8	0.085	0.04	1.9	1.2	17.6	< 0.02	1.8	0.095	0.11	0.1	1.8	0.4	26	40.5	0.3	46.1	0.1	< 0.1
129114	1.90	0.019	8.0	0.062	6.7	0.143	0.06	0.8	0.6	18.0	< 0.02	0.5	0.054	0.06	< 0.1	1.7	0.7	28	37.5	0.2	30.3	< 0.1	< 0.1
129115	0.66	0.014	5.7	0.066	12.4	0.158	0.07	0.3	1.1	19.1	< 0.02	0.2	0.015	0.03	< 0.1	4.7	0.2	8	29.4	0.2	37.5	< 0.1	< 0.1
129116	0.84	0.018	4.9	0.038	7.6	0.061	0.08	1.0	0.2	10.1	< 0.02	1.4	0.067	0.05	< 0.1	0.8	0.3	12	25.6	0.1	25.8	< 0.1	< 0.1
129117	0.56	0.017	2.2	0.024	3.2	0.168	0.02	0.3	< 0.1	12.2	0.07	0.4	0.012	< 0.02	< 0.1	1.5	0.1	3	10.9	< 0.1	12.7	< 0.1	< 0.1
129118	0.72	0.018	7.2	0.041	20.1	0.273	0.05	0.2	2.3	37.0	< 0.02	0.3	0.010	0.03	< 0.1	0.9	0.1	10	41.2	0.3	36.0	0.1	< 0.1
129119	0.54	0.017	6.8	0.045	14.9	0.268	0.04	0.3	0.9	36.3	0.07	0.3	0.008	0.03	< 0.1	0.9	< 0.1	10	32.1	0.2	37.6	< 0.1	< 0.1
129120	1.01	0.029	9.0	0.062	15.2	0.072	0.14	2.3	1.4	16.5	< 0.02	2.9	0.092	0.09	0.1	1.6	0.2	21	36.6	0.2	42.6	< 0.1	< 0.1
129121	0.58	0.025	11.4	0.055	10.4	0.090	0.07	2.1	1.9	18.5	< 0.02	2.3	0.097	0.09	0.1	1.7	0.2	19	42.5	0.2	49.8	0.1	< 0.1
129122	6.33	0.018	9.8	0.150	4.9	0.191	0.04	1.2	4.8	17.4	< 0.02	1.1	0.041	0.25	0.2	2.2	0.8	41	70.7	0.5	95.8	0.2	< 0.1
129123	0.85	0.015	4.3	0.021	4.6	0.040	0.05	1.0	0.2	10.8	< 0.02	1.0	0.054	0.04	< 0.1	0.6	0.1	13	17.1	0.1	26.2	< 0.1	< 0.1
129124	2.14	0.016	5.2	0.063	8.8	0.223	0.09	0.6	0.8	10.9	< 0.02	0.5	0.039	0.11	< 0.1	1.0	0.5	18	55.5	0.2	42.9	< 0.1	< 0.1
129125	3.05	0.045	54.1	0.016	6.4	0.003	0.10	1.2	0.4	16.7	< 0.02	7.2	0.063	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	12.1	0.1	20.2	< 0.1	0.3
129126	4.04	0.018	7.0	0.147	5.8	0.156	< 0.02	1.1	1.8	13.3	< 0.02	1.3	0.049	0.07	0.2	1.6	0.8	35	64.0	0.4	70.8	0.1	< 0.1
129127	3.42	0.012	8.2	0.065	14.2	0.136	0.09	0.9	1.4	12.9	< 0.02	0.9	0.035	0.09	0.2	1.8	0.6	30	47.9	0.4	82.4	0.2	< 0.1
129128	3.27	0.016	11.0	0.065	8.3	0.316	0.03	1.4	3.0	15.9	0.07	1.3	0.075	0.25	0.1	2.6	0.7	27	60.6	0.4	59.4	0.2	< 0.1
129129	3.01	0.014	8.5	0.064	7.2	0.283	0.06	1.2	2.0	13.2	0.14	1.5	0.063	0.20	0.1	2.2	0.7	26	49.0	0.3	55.3	0.2	< 0.1
129130	5.49	0.018	9.9	0.093	7.1	0.236	0.07	1.6	2.5	14.8	< 0.02	2.2	0.062	0.19	0.1	2.8	0.9	40	56.2	0.3	57.0	0.1	< 0.1
129131	2.79	0.016	5.6	0.023	10.6	0.048	0.08	1.2	0.8	13.3	< 0.02	1.7	0.053	0.05	< 0.1	1.4	0.5	21	33.6	0.2	34.2	< 0.1	< 0.1
129132	1.21	0.015	8.1	0.061	10.6	0.167	0.03	0.8	1.1	14.2	< 0.02	0.7	0.036	0.10	0.1	5.1	0.1	17	47.8	0.3	84.9	0.3	< 0.1
129133	12.4	0.098	71.9	0.059	269	0.046	0.19	3.6	0.6	44.2	< 0.02	2.9	0.128	0.08	< 0.1	0.5	0.1	30	189	0.2	45.5	0.1	0.1
129134	1.02	0.021	4.0	0.028	2.9	0.158	< 0.02	0.2	0.8	19.7	< 0.02	0.2	0.021	0.02	< 0.1	1.4	0.2	6	19.3	< 0.1	23.4	< 0.1	< 0.1
129135	0.27	0.017	2.0	0.036	6.4	0.215	0.03	< 0.1	0.6	31.2	< 0.02	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	5	22.6	< 0.1	3.24	< 0.1	< 0.1
129136	0.68	0.015	8.5	0.061	6.4	0.220	0.04	0.3	0.9	20.6	< 0.02	0.4	0.022	0.04	< 0.1	5.6	< 0.1	10	24.9	0.4	75.2	0.2	< 0.1
129137	0.72	0.013	8.9	0.069	6.0	0.227	< 0.02	0.4	0.5	20.3	< 0.02	0.4	0.023	0.04	< 0.1	6.1	< 0.1	10	24.8	0.3	79.1	0.2	< 0.1
129138	3.08	0.012	10.0	0.184	8.2	0.269	0.05	2.4	3.5	12.3	< 0.02	10.2	0.057	0.13	0.3	8.8	0.1	49	76.8	1.0	270	0.5	< 0.1
129139	1.76	0.016	7.6	0.116	5.1	0.217	< 0.02	0.5	0.9	38.3	< 0.02	0.6	0.020	0.06	0.1	7.5	0.4	20	26.7	0.4	61.0	0.1	< 0.1
129140	1.39	0.013	11.8	0.115	7.0	0.324	< 0.02	1.1	2.2	16.7	< 0.02	1.6	0.036	0.05	0.1	5.3	< 0.1	22	40.6	0.6	102	0.2	< 0.1
129141	0.99	0.013	9.6	0.075	13.0	0.263	0.05	0.9	1.9	15.0	< 0.02	1.1	0.037	0.06	0.1	3.7	< 0.1	15	48.9	0.4	72.9	0.2	< 0.1
129142	5.63	0.014	8.9	0.034	2.9	0.409	< 0.02	0.9	1.9	19.8	< 0.02	0.7	0.026	0.16	0.2	2.8	1.1	37	51.7	0.5	64.1	0.2	< 0.1
129143	3.23	0.016	9.3	0.040	4.9	0.328	0.03	0.6	0.7	24.4	< 0.02	0.4	0.021	0.09	0.1	2.9	1.0	32	39.2	0.4	46.4	0.2	< 0.1
129144	1.00	0.013	4.5	0.028	7.3	0.091	0.05	0.6	0.9	11.2	< 0.02	0.8	0.049	0.05	< 0.1	1.5	0.3	10	19.0	0.1	33.2	< 0.1	< 0.1
129145	3.03	0.012	5.3	0.036	2.5	0.365	< 0.02	0.6	1.9	15.5	< 0.02	0.6	0.016	0.11	0.2	3.9	1.0	29	33.3	0.5	65.0	0.1	< 0.1
129146	6.94	0.015	6.7	0.052	5.5	0.057	0.06	1.4	0.2	10.2	< 0.02	5.1	0.043	0.19	0.2	2.4	0.6	34	49.0	0.3	95.6	0.2	< 0.1
129147	1.46	0.014	4.8	0.042	5.8	0.158	0.04	0.7	0.2	17.9	< 0.02	1.5	0.037	0.06	< 0.1	1.2	1.2	20	28.6	0.1	30.8	< 0.1	< 0.1
129148	2.49	0.014	6.6	0.094	9.4	0.188	0.14	0.7	2.3	12.3	0.21	0.9	0.036	0.06	0.2	2.5	0.6	21	58.2	0.3	93.4	0.2	< 0.1
129149	1.02	0.018	5.4	0.043	11.1	0.145	0.08	0.5	1.0	18.6	< 0.02	0.4	0.035	0.03	< 0.1	0.9	0.5	10	19.8	< 0.1	23.2	< 0.1	< 0.1
129150	0.62	0.008	2.2	< 0.001	0.4	0.002	0.05	< 0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.2	< 0.1	1.87	< 0.1	< 0.1
129151	5.70	0.016	9.0	0.100	9.6	0.120	0.13	1.4	1.0	12.7	< 0.02	1.8	0.055	0.26	0.1	2.8	0.8	36	72.1	0.4	62.3	0.1	< 0.1
129152	8.62	0.019	12.0	0.159	11.5	0.154	0.10	1.6	1.0	14.7	< 0.02	2.6	0.062	0.31	0.2	4.0	1.1	53	92.9	0.6	87.3	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129153	4.30	0.018	8.7	0.125	15.7	0.243	0.09	1.0	1.7	14.9	0.07	1.1	0.047	0.13	0.1	2.6	1.0	39	67.5	0.4	61.2	0.1	< 0.1
129154	1.10	0.011	3.7	0.017	8.2	0.030	0.06	0.8	1.4	8.4	< 0.02	1.1	0.048	0.04	< 0.1	0.7	0.3	10	14.4	< 0.1	19.8	< 0.1	< 0.1
129155	1.65	0.015	6.6	0.091	4.8	0.168	< 0.02	0.7	0.4	16.0	< 0.02	0.4	0.036	0.04	< 0.1	1.2	0.5	34	43.0	0.2	38.8	< 0.1	< 0.1
129156	2.08	0.016	2.5	0.032	4.3	0.140	0.08	0.4	1.5	14.3	< 0.02	0.2	0.027	< 0.02	< 0.1	0.8	0.2	12	23.2	< 0.1	16.2	< 0.1	< 0.1
129157	0.73	0.014	5.2	0.053	3.7	0.146	< 0.02	0.2	0.4	16.9	< 0.02	< 0.1	0.021	0.03	< 0.1	0.8	0.5	12	28.8	0.2	21.7	< 0.1	< 0.1
129158	1.70	0.015	6.2	0.038	6.5	0.119	0.03	0.7	1.5	13.6	< 0.02	0.4	0.038	0.06	< 0.1	1.2	0.7	18	49.9	0.1	43.1	< 0.1	< 0.1
129159	2.17	0.014	6.7	0.036	5.5	0.124	0.04	0.7	0.8	14.0	< 0.02	0.6	0.039	0.06	< 0.1	1.3	0.7	19	48.8	0.2	46.5	0.1	< 0.1
129160	3.70	0.013	4.7	0.077	5.5	0.311	0.04	0.3	1.7	15.2	< 0.02	0.2	0.020	0.14	0.1	5.0	1.4	43	35.6	0.3	43.3	0.2	< 0.1
129161	1.43	0.031	11.3	0.062	10.8	0.096	0.07	2.2	0.8	19.6	< 0.02	2.5	0.105	0.14	0.1	2.1	0.3	27	40.7	0.3	46.4	0.1	< 0.1
129162	1.42	0.014	6.3	0.086	6.1	0.167	0.03	1.0	2.6	19.3	< 0.02	0.5	0.041	0.05	0.1	4.3	0.1	25	39.1	0.3	72.3	0.2	< 0.1
129163	3.61	0.014	6.4	0.120	6.9	0.261	0.05	0.7	2.3	18.7	< 0.02	0.7	0.029	0.06	0.2	3.4	0.5	27	50.8	0.4	73.0	0.2	< 0.1
129164	2.09	0.013	7.1	0.058	7.9	0.246	0.06	0.4	2.0	19.1	< 0.02	0.2	0.030	0.05	0.1	2.3	0.4	15	54.8	0.3	60.7	0.2	< 0.1
129165	0.52	0.025	8.8	0.041	7.0	0.054	0.03	2.1	1.6	19.6	< 0.02	2.2	0.106	0.08	< 0.1	1.0	0.2	17	26.1	0.2	35.8	< 0.1	< 0.1
129166	0.58	0.022	7.1	0.035	7.6	0.045	0.06	1.7	1.2	17.4	< 0.02	2.1	0.092	0.07	< 0.1	1.1	0.2	15	23.4	0.1	33.8	< 0.1	< 0.1
129167	1.02	0.029	10.8	0.061	11.3	0.093	0.09	2.3	1.9	19.1	0.06	3.3	0.104	0.10	0.1	1.5	0.2	24	34.9	0.2	45.3	0.1	< 0.1
129168	0.57	0.020	6.5	0.047	4.4	0.021	0.06	1.9	0.7	14.9	< 0.02	2.9	0.088	0.07	< 0.1	1.0	0.2	15	21.6	0.1	35.6	< 0.1	< 0.1
129169	0.78	0.025	10.5	0.056	6.2	0.032	0.04	2.6	1.8	18.5	< 0.02	3.9	0.110	0.11	0.1	1.4	0.2	21	33.1	0.2	46.5	< 0.1	< 0.1
129170	0.67	0.022	7.7	0.047	7.8	0.052	0.08	1.9	1.1	15.3	0.07	3.1	0.092	0.08	0.1	1.2	0.2	18	26.4	0.2	37.5	0.1	< 0.1
129171	0.50	0.036	12.8	0.048	8.8	0.034	0.05	3.1	1.1	24.1	< 0.02	5.3	0.132	0.14	0.1	1.5	0.2	24	33.2	0.2	46.7	0.1	< 0.1
129172	0.70	0.025	10.2	0.042	6.5	0.039	0.05	2.6	1.8	19.5	< 0.02	3.8	0.097	0.10	0.1	1.5	0.3	19	30.0	0.2	46.3	< 0.1	< 0.1
129173	1.63	0.015	5.2	0.024	4.7	0.084	0.03	0.8	1.8	11.2	< 0.02	1.1	0.046	0.06	0.1	1.0	0.6	13	31.1	0.2	49.5	0.1	< 0.1
129174	1.52	0.015	8.2	0.035	2.2	0.371	0.02	0.4	1.7	45.1	< 0.02	0.3	0.006	0.06	0.1	1.1	0.2	18	48.3	0.3	43.4	< 0.1	< 0.1
129175	3.08	0.045	51.2	0.015	6.3	0.003	0.11	1.4	0.6	16.6	< 0.02	6.8	0.062	0.04	< 0.1	1.4	0.3	10	12.2	0.1	20.4	< 0.1	0.2
129176	0.57	0.010	2.0	0.022	2.7	0.029	0.03	0.6	0.2	8.1	< 0.02	1.5	0.045	0.03	< 0.1	0.5	0.1	6	9.6	< 0.1	22.4	< 0.1	< 0.1
129177	1.23	0.012	5.1	0.041	8.8	0.178	0.07	0.2	1.5	16.6	< 0.02	0.4	0.018	0.03	< 0.1	0.7	0.4	12	34.7	0.1	26.9	< 0.1	< 0.1
129178	1.31	0.014	5.4	0.038	2.6	0.169	0.02	0.2	1.3	15.2	< 0.02	0.2	0.020	0.03	< 0.1	0.8	0.5	12	29.8	0.1	34.8	< 0.1	< 0.1
129179	3.01	0.014	6.7	0.077	9.4	0.221	0.08	0.8	0.4	11.7	< 0.02	0.7	0.046	0.12	0.1	1.7	0.6	27	43.7	0.3	49.2	< 0.1	< 0.1
129180	2.68	0.013	6.2	0.067	7.8	0.262	0.07	0.4	2.8	13.1	< 0.02	0.3	0.031	0.10	< 0.1	1.3	0.5	20	42.8	0.2	33.8	0.1	< 0.1
129181	2.81	0.015	6.9	0.061	11.0	0.253	0.13	0.8	1.7	12.0	< 0.02	0.7	0.048	0.10	< 0.1	1.6	0.5	24	49.0	0.3	46.4	0.1	< 0.1
129182	2.66	0.015	7.4	0.056	6.9	0.255	0.05	1.0	0.9	12.5	< 0.02	1.1	0.055	0.16	0.1	1.6	0.7	23	44.1	0.3	49.3	0.1	< 0.1
129183	12.1	0.028	27.0	0.059	20.8	0.033	0.38	4.2	2.0	14.4	< 0.02	10.9	0.150	0.35	0.2	3.0	1.4	37	99.4	1.3	78.3	0.2	< 0.1
129184	2.40	0.018	9.0	0.077	18.1	0.254	0.05	0.9	2.1	17.0	0.06	0.5	0.049	0.10	0.1	1.9	0.6	25	56.4	0.3	57.5	0.1	< 0.1
129185	0.86	0.013	2.9	0.023	5.5	0.060	0.06	0.5	1.4	7.9	< 0.02	0.5	0.037	0.06	< 0.1	0.6	0.2	9	20.7	0.1	22.3	< 0.1	< 0.1
129186	2.07	0.014	8.5	0.093	11.1	0.343	0.04	0.6	2.8	15.1	< 0.02	0.4	0.036	0.09	0.1	1.6	0.4	27	55.5	0.4	73.8	0.2	< 0.1
129187	2.89	0.016	9.1	0.068	27.0	0.171	0.05	1.0	0.8	13.7	< 0.02	1.1	0.044	0.08	0.1	2.0	0.7	32	51.5	0.3	50.0	0.2	< 0.1
129188	1.44	0.016	8.0	0.048	11.4	0.206	0.05	0.8	0.9	16.1	< 0.02	0.5	0.045	0.08	< 0.1	1.9	0.3	22	40.3	0.2	42.8	< 0.1	< 0.1
129189	3.90	0.021	10.6	0.119	5.4	0.172	< 0.02	1.5	1.5	18.0	< 0.02	1.5	0.056	0.11	0.2	3.8	0.8	40	51.7	0.4	69.9	0.2	< 0.1
129190	1.53	0.014	4.4	0.025	7.6	0.064	0.04	0.9	0.9	11.4	< 0.02	1.6	0.052	0.04	< 0.1	0.9	0.4	13	24.2	0.1	26.6	< 0.1	< 0.1
129191	2.16	0.014	3.8	0.015	2.4	0.015	< 0.02	1.1	2.1	10.0	< 0.02	2.3	0.043	0.05	< 0.1	0.9	0.3	14	19.3	0.1	28.4	0.1	< 0.1
129192	4.99	0.016	3.0	0.022	4.7	0.014	0.02	0.8	1.4	12.8	< 0.02	2.0	0.044	0.03	< 0.1	0.8	0.2	10	14.1	< 0.1	25.8	< 0.1	< 0.1
129193	3.17	0.014	7.2	0.049	7.4	0.230	0.05	0.8	0.6	12.6	0.19	1.2	0.044	0.20	0.1	2.8	0.8	24	42.6	0.3	56.8	0.1	< 0.1
129194	0.63	0.014	3.4	0.024	6.1	0.085	0.04	0.6	0.5	10.5	0.06	1.0	0.039	0.04	< 0.1	0.9	0.3	12	12.6	< 0.1	21.9	< 0.1	< 0.1
129195	1.88	0.013	5.4	0.038	7.0	0.163	0.07	0.9	1.7	9.3	0.06	2.7	0.037	0.23	0.1	6.3	0.7	26	41.2	0.2	66.0	0.1	< 0.1
129196	2.04	0.014	6.3	0.065	6.0	0.245	0.04	0.3	1.1	17.2	< 0.02	0.4	0.021	0.05	< 0.1	1.5	0.4	17	49.0	0.2	35.2	< 0.1	< 0.1
129197	1.34	0.011	7.8	0.016	4.2	0.296	0.03	0.4	1.5	21.3	< 0.02	0.5	0.012	0.09	< 0.1	1.0	0.4	11	37.9	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
129198	1.05	0.013	5.8	0.016	7.2	0.229	< 0.02	0.4	1.2	22.1	< 0.02	0.6	0.010	0.06	< 0.1	1.0	0.4	11	41.7	< 0.1	21.9	< 0.1	< 0.1
129199	3.54	0.013	7.0	0.058	12.5	0.221	0.09	0.7	2.2	13.2	< 0.02	1.0	0.044	0.14	0.1	5.0	0.8	29	41.8	0.3	58.7	0.2	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129000	< 0.02	0.3	0.17	0.71	0.1	0.3	0.45	0.2	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
129001	< 0.02	6.3	1.31	20.6	5.9	1.0	0.56	3.5	< 0.05	0.3	7.67	0.7	1.5	< 2	5.9	< 10	40	0.3
129002	< 0.02	1.7	0.83	39.8	1.8	< 0.2	0.22	5.9	< 0.05	0.5	10.4	0.9	0.9	< 2	11.3	< 10	90	0.4
129003	0.03	3.9	1.43	42.7	3.8	2.4	0.74	6.7	< 0.05	0.6	16.4	1.3	0.6	3	12.3	< 10	80	0.6
129004	< 0.02	1.6	0.70	25.6	2.3	< 0.2	0.24	3.6	< 0.05	0.3	6.09	0.5	0.5	< 2	7.6	< 10	30	0.2
129005	< 0.02	1.8	0.44	11.5	1.3	< 0.2	0.21	1.9	< 0.05	0.2	3.75	0.3	< 0.1	< 2	3.3	< 10	40	0.1
129006	< 0.02	5.0	1.11	17.2	4.0	< 0.2	0.32	2.9	< 0.05	0.3	6.25	0.5	0.7	< 2	4.8	< 10	20	0.2
129007	< 0.02	3.8	0.80	10.2	1.7	< 0.2	0.26	1.7	< 0.05	0.2	3.48	0.3	0.3	< 2	2.8	< 10	< 10	0.1
129008	< 0.02	2.3	0.98	9.61	1.5	0.3	0.30	1.7	< 0.05	0.2	3.78	0.3	1.4	3	2.8	< 10	< 10	0.2
129009	< 0.02	2.8	0.60	17.9	2.9	< 0.2	0.36	3.0	< 0.05	0.3	6.82	0.7	0.3	< 2	5.1	< 10	20	0.3
129010	< 0.02	1.0	0.45	13.5	1.5	0.4	0.14	2.1	< 0.05	0.2	4.56	0.4	0.4	< 2	3.9	< 10	120	0.2
129011	< 0.02	4.8	1.15	21.0	4.6	1.7	0.49	3.5	< 0.05	0.3	7.70	0.7	0.4	< 2	5.8	< 10	50	0.3
129012	< 0.02	4.5	1.19	16.8	4.2	0.7	0.36	2.7	< 0.05	0.2	6.06	0.5	0.8	< 2	4.8	< 10	90	0.2
129013	< 0.02	5.2	1.44	24.5	5.3	0.3	0.44	4.0	< 0.05	0.4	8.96	0.8	0.8	< 2	7.0	< 10	80	0.3
129014	< 0.02	1.0	0.25	7.98	1.2	0.3	0.21	1.2	< 0.05	0.1	2.56	0.2	0.2	< 2	2.2	< 10	30	< 0.1
129015	< 0.02	0.6	0.24	9.95	1.0	0.7	0.12	1.5	< 0.05	0.1	2.73	0.2	< 0.1	< 2	3.0	< 10	40	0.1
129016	< 0.02	0.5	0.07	4.57	1.2	0.6	0.06	0.8	< 0.05	< 0.1	2.22	0.2	1.5	< 2	1.3	< 10	60	< 0.1
129017	< 0.02	2.5	0.59	32.3	2.3	1.4	0.19	5.6	< 0.05	0.5	10.6	0.8	0.5	< 2	8.8	< 10	40	0.4
129018	< 0.02	2.8	0.72	34.2	2.4	1.0	0.17	5.9	< 0.05	0.5	11.0	0.8	0.6	< 2	9.4	< 10	20	0.5
129019	< 0.02	3.9	1.02	18.3	3.4	1.3	0.49	3.1	< 0.05	0.3	6.85	0.6	0.7	< 2	5.2	< 10	50	0.3
129020	< 0.02	2.5	0.75	30.6	1.7	1.7	0.34	5.4	< 0.05	0.5	10.8	0.9	0.5	< 2	8.4	< 10	30	0.4
129021	0.02	3.2	0.71	19.3	2.6	0.7	0.63	3.4	< 0.05	0.3	7.60	0.6	0.2	< 2	5.5	< 10	30	0.3
129022	< 0.02	2.5	0.72	38.1	2.3	0.3	0.36	6.6	< 0.05	0.6	11.2	0.8	1.5	< 2	10.4	< 10	80	0.5
129023	< 0.02	1.6	0.24	12.5	2.1	< 0.2	0.30	2.3	< 0.05	0.2	5.07	0.4	0.3	< 2	3.5	< 10	60	0.2
129024	< 0.02	2.2	0.51	23.1	1.8	1.3	0.18	4.0	< 0.05	0.4	8.57	0.6	0.3	< 2	6.5	< 10	40	0.3
129025	< 0.02	5.7	0.78	6.20	4.2	0.3	1.26	1.2	< 0.05	0.1	3.40	0.4	6.3	< 2	1.9	< 10	10	0.1
129026	< 0.02	2.7	0.58	24.2	2.4	1.0	0.36	4.1	< 0.05	0.4	8.96	0.7	3.0	< 2	6.6	< 10	30	0.3
129027	< 0.02	2.3	0.86	34.0	2.1	0.3	0.36	6.1	< 0.05	0.6	12.6	0.9	0.9	< 2	9.6	< 10	50	0.5
129028	< 0.02	2.4	0.41	13.5	1.5	0.3	0.14	2.4	< 0.05	0.2	4.80	0.4	0.3	< 2	3.9	< 10	20	0.2
129029	0.03	1.5	0.52	15.9	2.0	1.4	0.92	2.8	< 0.05	0.3	6.39	0.5	0.4	< 2	4.5	< 10	140	0.3
129030	< 0.02	1.1	0.31	82.1	2.0	1.0	0.25	12.9	< 0.05	1.1	27.4	1.9	0.9	< 2	23.7	< 10	40	1.0
129031	< 0.02	0.4	0.22	6.53	1.4	0.7	0.29	1.1	< 0.05	< 0.1	2.11	0.1	< 0.1	< 2	1.9	< 10	60	< 0.1
129032	0.07	33.4	1.99	30.4	36.7	< 0.2	2.36	5.8	< 0.05	0.6	11.8	1.0	2.7	< 2	8.1	< 10	80	0.5
129033	< 0.02	4.8	0.61	15.1	3.3	1.0	0.28	2.6	< 0.05	0.2	4.23	0.3	0.4	< 2	4.1	< 10	10	0.2
129034	< 0.02	3.9	0.72	15.8	2.3	1.6	0.30	2.7	< 0.05	0.2	5.30	0.4	0.7	< 2	4.3	< 10	70	0.2
129035	< 0.02	1.3	0.31	8.20	1.5	1.0	0.17	1.4	< 0.05	0.1	2.60	0.2	0.2	< 2	2.3	< 10	40	0.1
129036	< 0.02	1.8	0.39	23.8	1.8	1.4	0.32	4.0	< 0.05	0.4	9.27	0.7	0.1	< 2	6.3	< 10	40	0.4
129037	< 0.02	1.8	0.41	22.4	1.4	< 0.2	0.30	3.9	< 0.05	0.4	8.57	0.6	0.1	< 2	6.0	< 10	30	0.3
129038	< 0.02	3.1	0.62	23.0	1.7	2.4	0.31	4.1	< 0.05	0.4	9.09	0.8	0.4	< 2	6.1	< 10	80	0.3
129039	< 0.02	2.4	1.08	46.5	2.4	1.6	0.33	7.9	< 0.05	0.7	15.2	1.1	0.6	< 2	12.3	< 10	80	0.6
129040	< 0.02	2.8	0.61	15.9	1.5	< 0.2	0.21	2.7	< 0.05	0.3	5.83	0.5	0.3	< 2	4.3	< 10	30	0.2
129041	< 0.02	1.6	0.45	12.6	1.3	1.0	0.33	2.1	< 0.05	0.2	4.40	0.3	0.1	< 2	3.6	< 10	30	0.2
129042	0.03	6.0	0.58	25.5	3.2	1.6	0.68	4.4	< 0.05	0.4	10.3	0.7	0.1	< 2	7.0	< 10	40	0.4
129043	< 0.02	0.8	0.21	9.36	1.3	1.3	0.27	1.9	< 0.05	0.2	3.51	0.3	0.1	< 2	2.6	< 10	50	0.2
129044	< 0.02	3.0	0.77	12.9	2.2	1.0	0.40	2.2	< 0.05	0.2	4.51	0.3	0.5	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2
129045	0.03	3.3	0.59	19.4	3.2	1.7	1.37	3.5	< 0.05	0.3	8.65	0.7	0.3	< 2	5.1	< 10	50	0.3
129046	< 0.02	2.4	0.39	5.80	3.6	0.7	0.30	1.1	< 0.05	0.1	3.37	0.3	0.3	< 2	1.5	< 10	80	0.1
129047	< 0.02	4.6	0.81	34.6	3.9	1.6	0.46	6.1	< 0.05	0.5	13.0	1.1	0.3	< 2	9.2	< 10	40	0.5
129048	< 0.02	5.3	1.48	34.4	5.2	2.3	0.53	5.7	< 0.05	0.5	12.1	1.1	0.8	< 2	9.3	< 10	70	0.5
129049	< 0.02	1.3	0.60	8.69	2.0	1.0	0.50	1.4	< 0.05	0.1	2.95	0.2	0.4	< 2	2.4	< 10	60	0.1
129050	< 0.02	0.3	0.16	0.81	0.1	< 0.2	0.52	0.2	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	10	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129051	< 0.02	7.5	1.20	23.8	7.5	0.7	0.51	4.1	< 0.05	0.3	8.42	0.8	1.0	< 2	6.2	< 10	40	0.3
129052	< 0.02	0.5	0.25	9.90	0.7	< 0.2	< 0.05	1.6	< 0.05	0.2	4.07	0.3	0.3	< 2	2.8	< 10	80	0.2
129053	0.03	6.2	1.44	30.0	6.4	3.9	0.77	4.8	< 0.05	0.4	10.9	1.0	0.6	< 2	8.0	< 10	70	0.4
129054	< 0.02	3.1	0.99	15.2	2.9	1.9	0.47	2.6	< 0.05	0.2	5.34	0.5	0.5	< 2	4.1	< 10	100	0.2
129055	< 0.02	2.1	0.72	7.87	1.4	1.0	0.39	1.3	< 0.05	0.1	3.07	0.3	0.3	3	2.1	< 10	40	0.1
129056	< 0.02	1.4	0.46	6.61	1.1	< 0.2	0.23	1.1	< 0.05	0.1	2.29	0.2	0.1	< 2	1.8	< 10	20	< 0.1
129057	< 0.02	4.2	1.10	25.0	4.1	1.0	0.66	4.2	< 0.05	0.4	9.21	0.8	0.3	< 2	6.8	< 10	120	0.4
129058	< 0.02	1.1	0.49	15.0	1.8	2.3	0.16	2.4	< 0.05	0.2	5.87	0.5	1.2	< 2	3.9	< 10	110	0.2
129059	< 0.02	1.0	0.34	13.4	1.5	0.3	0.09	2.1	< 0.05	0.2	5.21	0.5	0.8	< 2	3.4	< 10	140	0.2
129060	< 0.02	1.1	0.56	24.5	1.2	1.3	0.19	3.7	< 0.05	0.3	7.11	0.6	0.2	< 2	6.7	< 10	70	0.3
129061	0.02	9.4	1.24	41.3	11.6	3.5	0.62	6.7	< 0.05	0.6	15.5	1.4	0.9	3	11.3	< 10	50	0.6
129062	< 0.02	0.5	0.17	5.84	1.0	0.7	< 0.05	1.0	< 0.05	0.1	2.96	0.3	1.1	< 2	1.5	< 10	80	0.1
129063	< 0.02	2.4	1.08	12.5	2.0	< 0.2	0.43	2.2	< 0.05	0.2	5.29	0.5	0.9	4	3.4	< 10	30	0.2
129064	< 0.02	0.7	0.36	6.55	1.5	0.7	0.27	1.1	< 0.05	< 0.1	2.04	0.2	0.3	< 2	1.9	< 10	70	< 0.1
129065	< 0.02	1.1	0.45	16.1	1.2	1.0	0.11	2.5	< 0.05	0.2	4.39	0.3	0.2	< 2	4.3	< 10	60	0.2
129066	< 0.02	1.5	0.98	7.21	1.2	0.3	0.37	1.2	< 0.05	0.1	2.68	0.2	0.9	< 2	2.0	< 10	40	0.1
129067	< 0.02	0.8	0.18	8.95	1.2	0.3	< 0.05	1.5	< 0.05	0.1	2.88	0.2	0.4	< 2	2.4	< 10	40	0.1
129068	< 0.02	2.7	0.74	12.6	2.5	0.6	0.51	2.1	< 0.05	0.2	4.48	0.4	0.4	2	3.4	< 10	50	0.2
129069	< 0.02	1.3	0.25	3.57	1.9	0.6	0.12	0.7	< 0.05	< 0.1	1.91	0.2	0.6	< 2	1.0	< 10	50	< 0.1
129070	0.03	3.1	0.70	21.9	3.7	1.6	1.05	3.5	< 0.05	0.3	8.79	0.7	0.2	3	6.0	< 10	100	0.3
129071	< 0.02	2.6	0.90	8.62	1.5	0.9	0.27	1.4	< 0.05	0.1	3.19	0.3	0.6	< 2	2.4	< 10	10	0.1
129072	< 0.02	1.8	0.60	11.2	1.6	2.0	0.24	1.7	< 0.05	0.1	3.81	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	80	0.1
129073	< 0.02	0.4	0.04	1.29	1.0	0.8	< 0.05	0.2	< 0.05	< 0.1	0.96	< 0.1	0.1	< 2	0.3	< 10	30	< 0.1
129074	< 0.02	0.2	0.02	2.67	0.3	0.3	< 0.05	0.4	< 0.05	< 0.1	1.23	< 0.1	0.9	< 2	0.7	< 10	30	< 0.1
129075	< 0.02	5.7	0.78	6.65	4.1	0.3	1.25	1.2	< 0.05	0.1	3.59	0.4	6.1	< 2	2.0	< 10	< 10	0.1
129076	< 0.02	0.2	0.02	2.27	0.3	0.3	< 0.05	0.4	< 0.05	< 0.1	1.17	< 0.1	0.1	< 2	0.6	< 10	50	< 0.1
129077	< 0.02	4.6	1.36	77.3	3.8	2.6	0.35	11.8	< 0.05	1.0	24.4	1.9	0.5	< 2	21.3	< 10	40	0.8
129078	< 0.02	0.9	0.24	9.70	1.1	0.3	0.07	1.5	< 0.05	0.1	2.98	0.2	< 0.1	2	2.6	< 10	20	0.1
129079	< 0.02	1.0	0.37	14.8	1.5	0.7	0.35	2.1	< 0.05	0.2	3.78	0.3	0.1	< 2	4.2	< 10	110	0.1
129080	< 0.02	5.1	1.19	21.6	5.5	1.6	0.44	3.5	< 0.05	0.3	7.62	0.6	0.7	< 2	5.9	< 10	70	0.3
129081	< 0.02	5.8	1.42	27.4	4.8	2.5	0.40	4.5	< 0.05	0.4	9.82	0.8	1.0	2	7.7	< 10	60	0.4
129082	< 0.02	1.4	1.00	28.0	1.7	0.3	0.21	4.3	< 0.05	0.4	7.74	0.6	0.3	< 2	7.8	< 10	80	0.3
129083	0.08	33.3	2.15	29.8	36.3	0.6	2.47	5.8	< 0.05	0.6	12.4	1.0	3.0	< 2	7.8	< 10	70	0.5
129084	< 0.02	6.3	1.37	26.3	5.6	1.6	0.59	4.5	< 0.05	0.4	10.6	0.9	0.8	< 2	7.0	< 10	30	0.4
129085	< 0.02	2.3	0.90	10.1	1.8	0.3	0.36	1.8	< 0.05	0.2	4.46	0.4	0.3	2	2.7	< 10	< 10	0.2
129086	< 0.02	4.3	1.06	13.5	3.8	0.9	0.46	2.4	< 0.05	0.3	5.98	0.5	0.8	< 2	3.6	< 10	20	0.2
129087	0.02	13.2	1.32	23.5	10.8	0.6	0.79	4.1	< 0.05	0.4	10.0	0.9	0.8	< 2	6.2	< 10	10	0.4
129088	< 0.02	3.5	0.87	13.3	3.1	0.3	0.44	2.3	< 0.05	0.2	5.89	0.5	0.5	< 2	3.5	< 10	20	0.2
129089	< 0.02	0.8	0.30	5.68	1.2	0.3	0.08	0.9	< 0.05	< 0.1	2.01	0.2	0.6	< 2	1.5	< 10	50	< 0.1
129090	< 0.02	0.6	0.14	4.81	1.0	< 0.2	< 0.05	0.8	< 0.05	< 0.1	2.11	0.2	0.5	< 2	1.3	< 10	50	< 0.1
129091	< 0.02	2.8	0.70	10.1	2.5	0.3	0.33	1.7	< 0.05	0.2	4.21	0.3	0.5	< 2	2.7	< 10	< 10	0.2
129092	< 0.02	4.9	0.76	20.4	4.5	2.2	0.45	3.5	< 0.05	0.3	9.30	0.8	0.2	< 2	5.5	< 10	40	0.3
129093	< 0.02	4.4	0.88	16.0	3.4	0.7	0.30	2.5	< 0.05	0.2	6.06	0.5	2.1	< 2	4.6	< 10	40	0.2
129094	< 0.02	2.3	0.68	9.32	2.3	1.7	0.35	1.6	< 0.05	0.2	3.66	0.3	0.6	< 2	2.6	< 10	60	0.1
129095	< 0.02	0.9	0.23	8.29	1.0	0.6	0.07	1.5	< 0.05	0.2	3.99	0.4	0.2	< 2	2.3	< 10	30	0.1
129096	< 0.02	1.4	0.17	7.62	3.2	0.6	0.12	1.4	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.2	< 2	2.0	< 10	40	0.2
129097	< 0.02	1.7	0.14	22.4	1.8	0.8	< 0.05	3.8	< 0.05	0.4	14.7	1.2	0.2	< 2	6.5	< 10	30	0.5
129098	< 0.02	3.6	0.61	12.2	4.0	0.6	0.38	2.3	< 0.05	0.2	5.65	0.5	0.4	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2
129099	< 0.02	4.4	0.75	18.5	4.9	1.2	0.39	3.5	< 0.05	0.3	8.25	0.6	0.6	< 2	5.0	< 10	< 10	0.3
129100	< 0.02	0.3	0.18	0.77	0.1	< 0.2	0.43	0.2	< 0.05	< 0.1	0.31	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
129101	< 0.02	3.3	0.64	20.4	3.5	1.3	0.29	3.8	< 0.05	0.4	8.36	0.7	1.2	< 2	5.5	< 10	50	0.4

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21311

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
129102	< 0.02	0.9	0.22	5.23	4.2	< 0.2	0.72	0.9	< 0.05	< 0.1	1.26	< 0.1	0.2	4	1.5	< 10	50	< 0.1
129103	0.02	3.8	0.88	27.1	3.0	1.7	0.58	4.9	< 0.05	0.5	11.4	0.9	0.3	2	7.3	< 10	70	0.4
129104	< 0.02	2.8	0.58	10.1	1.3	< 0.2	0.18	1.7	< 0.05	0.2	3.31	0.2	0.4	< 2	3.0	< 10	10	0.1
129105	< 0.02	1.6	0.41	16.0	1.6	2.5	0.10	2.8	< 0.05	0.3	9.05	0.8	0.2	3	4.3	< 10	50	0.3
129106	< 0.02	2.7	0.72	11.2	2.1	< 0.2	0.35	1.8	< 0.05	0.2	4.51	0.3	0.5	< 2	3.2	< 10	30	0.2
129107	< 0.02	3.8	0.69	26.9	2.7	0.9	0.38	4.8	< 0.05	0.5	10.5	0.8	0.2	< 2	7.4	< 10	50	0.4
129108	< 0.02	2.0	0.34	12.1	1.8	0.3	0.15	2.0	< 0.05	0.2	5.46	0.5	< 0.1	< 2	3.3	< 10	30	0.2
129109	< 0.02	3.7	0.91	25.7	3.5	0.3	0.27	4.3	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.4	< 2	7.1	< 10	70	0.4
129110	< 0.02	2.2	0.59	7.31	1.9	0.6	0.34	1.3	< 0.05	0.1	3.31	0.3	0.2	< 2	2.0	< 10	30	0.1
129111	< 0.02	1.2	0.34	9.41	1.4	1.0	0.08	1.5	< 0.05	0.1	3.60	0.3	1.0	< 2	2.7	< 10	60	0.1
129112	< 0.02	2.3	0.89	9.36	1.9	0.6	0.36	1.6	< 0.05	0.2	4.17	0.4	1.0	< 2	2.7	< 10	40	0.2
129113	< 0.02	9.2	1.40	21.2	9.1	< 0.2	0.54	3.7	< 0.05	0.4	8.32	0.7	1.1	< 2	5.9	< 10	10	0.3
129114	< 0.02	5.5	1.09	12.8	5.2	2.3	0.47	2.1	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.8	< 2	3.6	< 10	70	0.2
129115	< 0.02	1.3	0.47	20.7	1.8	1.6	0.40	3.3	< 0.05	0.3	7.09	0.5	0.2	< 2	5.8	< 10	90	0.3
129116	< 0.02	3.7	1.07	10.9	3.4	0.3	0.52	1.9	< 0.05	0.2	5.34	0.5	0.7	3	3.1	< 10	20	0.2
129117	< 0.02	0.4	0.30	5.42	1.0	1.0	0.12	0.9	< 0.05	< 0.1	1.75	0.1	0.1	< 2	1.5	< 10	50	< 0.1
129118	0.02	1.6	0.43	16.2	1.8	1.0	0.22	2.7	< 0.05	0.3	6.34	0.5	0.4	< 2	4.6	< 10	110	0.2
129119	< 0.02	1.3	0.28	16.5	1.5	0.3	0.19	2.7	< 0.05	0.3	6.36	0.5	0.3	< 2	4.8	< 10	60	0.2
129120	0.02	7.1	1.13	17.6	7.1	1.3	0.79	3.1	< 0.05	0.3	7.78	0.7	1.3	< 2	5.0	< 10	30	0.3
129121	< 0.02	8.6	1.35	22.9	8.6	< 0.2	0.65	3.9	< 0.05	0.4	9.82	0.8	1.3	< 2	6.5	< 10	20	0.4
129122	< 0.02	3.7	0.83	37.1	3.7	1.9	0.32	6.1	< 0.05	0.6	15.9	1.3	0.2	< 2	10.6	< 10	80	0.6
129123	< 0.02	3.1	0.74	10.5	2.5	0.6	0.31	1.8	< 0.05	0.2	4.47	0.4	0.4	< 2	3.0	< 10	10	0.2
129124	< 0.02	2.8	0.79	17.7	2.6	0.3	0.41	2.9	< 0.05	0.3	6.50	0.6	0.3	< 2	5.1	< 10	50	0.2
129125	< 0.02	5.3	0.76	6.05	4.2	0.7	1.09	1.1	< 0.05	0.1	3.32	0.3	6.2	2	1.9	< 10	10	0.1
129126	< 0.02	3.9	1.02	27.7	4.0	1.8	0.32	4.5	< 0.05	0.4	11.2	1.0	1.7	< 2	7.9	< 10	40	0.4
129127	< 0.02	3.1	0.51	36.4	3.4	0.3	0.41	5.7	< 0.05	0.5	13.2	1.0	0.2	< 2	10.6	< 10	30	0.5
129128	< 0.02	5.9	1.38	30.0	5.0	1.5	0.54	4.9	< 0.05	0.4	9.80	0.8	0.8	4	8.3	< 10	70	0.4
129129	< 0.02	4.5	1.19	25.7	3.9	1.6	0.46	4.1	< 0.05	0.4	9.13	0.7	0.6	< 2	7.0	< 10	40	0.3
129130	< 0.02	5.5	1.29	25.4	5.2	1.6	0.44	4.1	< 0.05	0.3	9.23	0.8	0.6	< 2	7.3	< 10	70	0.3
129131	< 0.02	3.3	0.68	15.0	2.8	0.6	0.51	2.4	< 0.05	0.2	5.34	0.5	0.5	< 2	4.1	< 10	20	0.2
129132	< 0.02	2.3	0.89	35.2	2.0	1.6	0.36	5.1	< 0.05	0.5	11.0	0.8	0.5	< 2	10.2	< 10	80	0.4
129133	0.04	8.6	0.68	18.0	6.5	< 0.2	3.01	2.7	< 0.05	0.3	6.37	0.6	3.9	20	5.2	30	20	0.2
129134	< 0.02	1.5	0.39	9.71	1.1	0.6	0.11	1.5	< 0.05	0.1	3.18	0.3	1.0	< 2	2.8	< 10	30	0.1
129135	< 0.02	0.4	0.04	1.33	0.8	< 0.2	< 0.05	0.2	< 0.05	< 0.1	0.78	< 0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	40	< 0.1
129136	< 0.02	1.7	0.55	30.2	1.8	< 0.2	0.14	4.6	< 0.05	0.4	7.49	0.5	0.3	< 2	9.2	< 10	70	0.3
129137	< 0.02	1.8	0.71	32.7	1.7	0.6	0.13	5.0	< 0.05	0.4	7.78	0.5	0.3	< 2	9.8	< 10	50	0.3
129138	0.02	3.1	1.63	84.1	3.2	< 0.2	0.29	12.7	< 0.05	1.1	21.7	1.6	1.3	< 2	24.8	< 10	60	0.9
129139	< 0.02	1.8	0.65	25.9	1.6	1.3	0.20	4.0	< 0.05	0.4	8.28	0.6	0.2	< 2	7.5	< 10	80	0.3
129140	< 0.02	3.0	1.33	41.8	2.7	1.6	0.24	6.2	< 0.05	0.5	11.0	0.8	1.0	< 2	12.2	< 10	50	0.5
129141	< 0.02	2.9	1.10	31.4	2.7	0.6	0.41	4.7	< 0.05	0.4	8.07	0.6	0.9	< 2	9.3	< 10	40	0.3
129142	< 0.02	1.3	0.84	30.1	1.1	2.9	0.09	4.7	< 0.05	0.4	11.1	1.0	0.4	< 2	8.6	< 10	40	0.4
129143	< 0.02	1.3	0.77	21.2	1.2	1.0	0.14	3.4	< 0.05	0.3	8.05	0.6	0.3	< 2	6.2	< 10	50	0.3
129144	< 0.02	3.7	0.91	14.6	1.7	0.3	0.41	2.4	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.5	2	4.2	< 10	30	0.2
129145	< 0.02	1.8	0.38	30.5	2.0	0.9	0.12	4.9	< 0.05	0.5	15.6	1.2	0.2	< 2	8.5	< 10	< 10	0.5
129146	< 0.02	2.7	0.62	33.4	3.2	0.7	0.30	5.1	< 0.05	0.5	12.1	1.0	0.2	< 2	9.4	< 10	40	0.4
129147	< 0.02	2.4	0.85	12.4	2.4	0.3	0.36	2.1	< 0.05	0.2	4.72	0.4	0.9	< 2	3.5	< 10	50	0.2
129148	< 0.02	2.8	0.94	36.6	2.5	1.6	0.50	5.3	< 0.05	0.5	11.2	0.9	2.4	< 2	10.5	< 10	50	0.4
129149	< 0.02	2.3	0.81	9.03	2.2	1.0	0.51	1.5	< 0.05	0.1	3.43	0.3	1.1	< 2	2.7	< 10	60	0.1
129150	< 0.02	0.2	0.16	0.67	0.1	< 0.2	0.43	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
129151	< 0.02	4.3	0.74	24.3	4.6	1.9	0.49	4.0	< 0.05	0.4	9.24	0.8	0.4	< 2	6.9	< 10	40	0.3
129152	< 0.02	6.1	0.96	33.1	6.6	2.9	0.59	5.2	< 0.05	0.5	12.5	1.1	0.3	< 2	9.5	< 10	90	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
129153	< 0.02	4.4	1.08	27.4	4.8	2.4	0.68	4.5	< 0.05	0.4	9.85	0.8	0.5	< 2	7.8	< 10	80	0.4
129154	< 0.02	2.7	0.70	8.04	2.7	< 0.2	0.38	1.4	< 0.05	0.1	2.97	0.3	0.4	< 2	2.3	< 10	30	0.1
129155	< 0.02	2.6	0.76	17.7	2.3	1.1	0.28	2.9	< 0.05	0.3	5.95	0.5	0.3	< 2	5.0	< 10	70	0.2
129156	< 0.02	0.8	0.61	6.11	1.0	1.6	0.23	1.0	< 0.05	< 0.1	2.17	0.2	0.4	< 2	1.8	< 10	50	< 0.1
129157	< 0.02	2.1	0.47	9.41	1.8	0.6	0.19	1.7	< 0.05	0.2	3.75	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	40	0.1
129158	< 0.02	2.8	0.85	18.5	2.4	0.6	0.32	3.1	< 0.05	0.3	5.78	0.5	0.7	< 2	5.1	< 10	40	0.3
129159	< 0.02	2.9	0.95	20.0	2.4	2.5	0.35	3.2	< 0.05	0.3	6.25	0.5	0.8	< 2	5.5	< 10	40	0.3
129160	< 0.02	1.5	0.55	24.0	1.4	2.5	0.19	3.9	< 0.05	0.4	8.13	0.6	0.1	< 2	6.6	< 10	30	0.3
129161	< 0.02	8.9	1.33	18.0	9.2	0.6	0.73	3.1	< 0.05	0.3	7.84	0.7	1.1	< 2	5.1	< 10	20	0.3
129162	< 0.02	2.3	1.35	30.4	2.8	1.4	0.34	4.8	< 0.05	0.4	8.55	0.7	1.3	< 2	8.8	< 10	120	0.4
129163	< 0.02	1.8	0.95	31.6	2.1	0.3	0.37	5.1	< 0.05	0.5	11.3	0.8	0.5	< 2	9.1	< 10	40	0.4
129164	< 0.02	2.5	0.84	27.1	2.2	1.1	0.38	4.5	< 0.05	0.4	9.48	0.7	0.4	< 2	7.6	< 10	30	0.4
129165	< 0.02	6.2	1.28	14.1	7.2	0.3	0.66	2.5	< 0.05	0.3	6.04	0.6	1.9	< 2	4.1	< 10	20	0.2
129166	< 0.02	5.1	1.26	13.2	5.6	0.6	0.52	2.3	< 0.05	0.2	5.60	0.5	2.0	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2
129167	< 0.02	7.0	1.14	17.1	8.6	0.6	0.82	3.0	< 0.05	0.3	7.25	0.6	1.1	< 2	4.9	< 10	20	0.3
129168	< 0.02	4.5	1.28	13.2	4.9	0.9	0.50	2.3	< 0.05	0.2	5.89	0.6	1.5	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2
129169	< 0.02	6.7	1.14	16.6	7.4	0.6	0.66	2.9	< 0.05	0.3	7.41	0.7	1.5	< 2	4.8	< 10	10	0.3
129170	< 0.02	5.7	1.05	14.3	6.2	< 0.2	0.58	2.4	< 0.05	0.3	6.24	0.6	1.4	< 2	4.1	< 10	10	0.2
129171	< 0.02	8.4	0.89	17.7	12.6	< 0.2	0.76	3.0	< 0.05	0.3	7.54	0.7	2.0	< 2	5.0	< 10	20	0.3
129172	< 0.02	6.6	1.26	17.9	7.4	0.3	0.64	3.2	< 0.05	0.3	7.98	0.7	1.8	3	5.1	< 10	20	0.3
129173	< 0.02	2.6	0.78	20.9	2.2	0.3	0.37	3.4	< 0.05	0.3	7.35	0.6	0.4	2	6.0	< 10	20	0.3
129174	< 0.02	1.0	0.41	18.3	1.2	1.1	< 0.05	3.0	< 0.05	0.3	7.54	0.6	0.6	< 2	5.3	< 10	30	0.3
129175	< 0.02	5.3	0.70	6.31	4.2	1.4	1.22	1.1	< 0.05	0.1	3.21	0.3	5.3	< 2	1.9	< 10	10	0.1
129176	< 0.02	1.5	0.67	9.78	1.0	0.3	0.27	1.6	< 0.05	0.2	3.72	0.3	2.9	< 2	2.7	< 10	10	0.2
129177	< 0.02	1.4	0.48	13.1	1.5	1.5	0.36	2.1	< 0.05	0.2	4.43	0.3	0.8	< 2	3.6	< 10	40	0.2
129178	< 0.02	1.6	0.52	17.2	1.5	0.6	0.13	2.9	< 0.05	0.2	5.42	0.4	0.3	< 2	4.8	< 10	20	0.2
129179	< 0.02	3.5	0.82	21.6	3.8	0.6	0.51	3.4	< 0.05	0.3	7.95	0.7	0.3	< 2	6.1	< 10	50	0.3
129180	< 0.02	3.7	0.73	18.2	3.1	2.5	0.33	3.0	< 0.05	0.3	5.75	0.5	0.3	< 2	5.1	< 10	40	0.2
129181	< 0.02	3.9	0.88	19.8	4.1	0.6	0.51	3.2	< 0.05	0.3	7.16	0.6	0.4	< 2	5.7	< 10	50	0.3
129182	< 0.02	4.1	1.00	21.2	4.0	0.3	0.48	3.4	< 0.05	0.3	7.53	0.6	0.6	< 2	6.0	< 10	20	0.3
129183	0.07	30.4	1.63	27.9	34.6	0.3	2.22	5.4	< 0.05	0.6	11.2	0.9	3.2	2	7.8	< 10	70	0.5
129184	0.02	4.6	1.00	25.2	4.7	1.1	0.68	4.0	< 0.05	0.3	8.15	0.6	1.4	2	7.2	< 10	70	0.3
129185	< 0.02	1.8	0.54	9.30	1.6	0.6	0.31	1.5	< 0.05	0.1	3.51	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	30	0.1
129186	< 0.02	3.7	0.72	33.4	3.8	2.2	0.36	5.2	< 0.05	0.4	10.1	0.8	0.2	< 2	9.6	< 10	50	0.4
129187	0.03	4.8	1.15	23.2	4.0	1.4	0.77	3.7	< 0.05	0.3	7.52	0.6	0.6	< 2	6.6	< 10	60	0.3
129188	< 0.02	4.7	0.84	21.1	4.6	1.4	0.44	3.3	< 0.05	0.3	6.21	0.5	0.5	< 2	5.8	< 10	40	0.2
129189	< 0.02	6.2	1.31	32.8	5.9	1.1	0.35	5.2	< 0.05	0.5	11.9	0.9	0.6	< 2	9.4	< 10	50	0.4
129190	< 0.02	2.9	0.94	11.0	2.0	1.1	0.44	1.9	< 0.05	0.2	4.12	0.4	0.8	< 2	3.2	< 10	20	0.2
129191	< 0.02	2.1	0.59	11.7	2.0	< 0.2	0.26	1.9	< 0.05	0.2	4.22	0.4	0.1	< 2	3.4	< 10	20	0.2
129192	< 0.02	3.0	0.65	10.2	1.7	0.8	0.28	1.7	< 0.05	0.2	3.61	0.3	0.2	< 2	2.9	< 10	10	0.1
129193	< 0.02	3.1	0.98	26.5	2.7	0.8	0.36	4.1	< 0.05	0.4	8.48	0.7	0.6	< 2	7.4	< 10	30	0.3
129194	< 0.02	2.5	0.84	8.92	1.7	0.3	0.28	1.5	< 0.05	0.1	3.47	0.3	0.7	< 2	2.5	< 10	20	0.1
129195	< 0.02	2.2	0.77	26.5	2.3	1.1	0.31	4.1	< 0.05	0.4	8.65	0.7	0.3	3	7.6	< 10	< 10	0.3
129196	< 0.02	3.4	0.96	14.2	3.8	0.5	0.35	2.3	< 0.05	0.2	5.73	0.4	0.5	< 2	4.0	< 10	30	0.2
129197	< 0.02	1.1	0.26	10.4	1.6	0.3	0.13	1.6	< 0.05	0.1	3.30	0.3	0.5	< 2	2.8	< 10	20	0.1
129198	< 0.02	1.1	0.19	11.0	1.8	< 0.2	0.19	1.8	< 0.05	0.1	3.56	0.3	0.4	< 2	3.0	< 10	20	0.1
129199	< 0.02	3.4	1.04	27.0	2.7	1.1	0.51	4.3	< 0.05	0.4	9.27	0.7	0.3	< 2	7.7	< 10	60	0.3

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	19.6		5.00	4.4		83.7	0.27	0.09		27.5	456		347				14.0	16.9	0.10	10.4		0.16	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	21		4.86	6.50		80	0.30	0.09		26.2	467		345				13.7	17.9	0.097	9.96		0.144	400
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.46	2.45	8.2		31.8	20.5	0.38	0.36	22.0	39	1.32	4350				5.86	7.48	0.32	34.0		1.37	848
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	96.0	1.21	1.01	35.3		241	23.0	0.25	0.51	42.8	8	1.20	6290	0.5	1.0	1.7	7.78	15.5	0.30	36.3	< 0.1	0.21	307
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1240	62.3	1.48	76.9			4.04	1.53	264	29.0	44	0.90	3610				3.33	9.21	0.29	17.9	< 0.1	0.42	501
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.45			150	0.17	0.07		40.0	336	1.93	329	0.7	0.4	1.3	14.1	20.8	0.09	11.2	< 0.1	0.17	166
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.61			150	0.17	0.07		41.0	338	1.94	339	0.7	0.4	1.3	14.0	20.2	0.09	11.2	< 0.1	0.18	169
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.85			162	0.17	0.08		44.8	366	1.87	364	0.7	0.5	1.3	15.3	21.2	0.09	11.9	< 0.1	0.19	180
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.59			157	0.17	0.07		41.9	340	2.06	342	0.7	0.4	1.3	14.4	20.5	0.09	11.7	< 0.1	0.18	170
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.273	1.61	30.5		173	0.59	0.98	0.26	31.3	52		85.2	1.2	0.8	2.3	3.63	5.30	0.32			0.59	486
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		6.50	1.11	218			3.34	1.79	30.6	28.7	25	3.14	238				7.56	5.20	0.51	25.2	0.2	0.96	1720
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.79	1.02	205			3.11	1.67	28.6	27.1	23	2.86	227				7.18	4.67	0.47	23.2	0.1	0.89	1620
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	812	19.1	1.54	75.1			17.8	1.02	50.1	215	18	0.69	> 10000				12.6	12.0	0.15	17.7	0.1	1.04	541
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570

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																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	862	18.8	1.52	75.8			17.5	1.00	50.5	218	17	0.68	> 10000				12.5	11.4	0.15	17.5	0.1	1.04	532
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	358	0.781	1.17	320			5.99	3.57		371	32	0.52	5890				19.7	11.4	0.42	107	0.2	1.05	2980
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 610 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																							
129005 Orig	1.3	0.041	0.38	2.9	2	24.4	0.04	0.11	0.20	1.0	9	0.31	3.5	0.4	0.2	0.8	0.29	1.37	0.01	15.0	< 0.1	0.05	22
129005 Dup	0.2	0.035	0.37	2.8	3	23.8	0.06	0.10	0.15	0.9	9	0.28	3.3	0.4	0.2	0.8	0.28	1.31	0.01	13.8	< 0.1	0.05	21
129023 Orig	3.1	0.140	0.42	1.7	3	31.2	0.08	0.22	0.39	1.2	9	0.70	7.2	0.6	0.3	1.1	0.16	1.48	0.02	16.0	< 0.1	0.05	20
129023 Dup	2.4	0.126	0.39	1.1	2	30.0	0.08	0.21	0.35	1.1	8	0.65	6.7	0.5	0.2	1.1	0.14	1.22	0.02	14.9	< 0.1	0.05	18
129040 Orig	1.3	0.025	0.35	0.8	1	10.9	0.03	0.14	0.09	1.3	6	0.25	2.8	0.6	0.2	1.3	0.38	1.38	0.02	19.7	< 0.1	0.07	49
129040 Dup	1.2	0.031	0.33	0.9	1	10.8	0.05	0.13	0.06	1.3	6	0.23	2.8	0.6	0.2	1.4	0.37	1.22	0.02	19.5	< 0.1	0.07	49
129060 Orig	1.3	0.077	0.54	1.8	2	36.0	0.04	0.22	0.26	1.9	8	0.25	8.1	0.7	0.5	1.5	0.30	1.86	0.01	29.3	< 0.1	0.04	37
129060 Dup	1.0	0.083	0.56	1.8	2	36.5	0.05	0.23	0.30	1.9	8	0.28	8.2	0.7	0.5	1.5	0.31	2.07	0.01	29.9	< 0.1	0.04	39
129073 Orig	3.8	0.032	0.20	0.7	2	60.4	0.06	0.39	0.24	1.2	10	0.10	4.1	0.1	< 0.1	0.2	0.21	0.54	0.02	1.8	< 0.1	0.10	61
129073 Dup	3.3	0.019	0.16	0.7	2	51.1	0.06	0.32	0.19	1.0	6	0.08	3.3	0.1	< 0.1	0.2	0.18	0.40	0.02	1.4	< 0.1	0.08	50
129084 Orig	1.5	0.053	1.01	2.6	3	38.2	0.11	0.27	0.26	6.4	22	0.78	7.4	1.1	0.6	2.2	1.99	2.61	0.06	28.5	0.1	0.20	226
129084 Dup	0.8	0.055	1.04	2.5	3	37.6	0.10	0.29	0.28	6.8	23	0.76	7.7	1.1	0.6	2.3	2.04	2.71	0.06	29.8	0.1	0.20	233
129097 Orig	2.1	0.165	0.78	0.9	3	46.1	0.07	0.39	0.51	2.6	7	0.88	17.1	1.3	0.6	2.4	0.28	1.27	0.02	34.2	0.2	0.04	39
129097 Dup	2.7	0.158	0.76	1.0	3	43.3	0.08	0.38	0.70	2.6	8	0.86	16.3	1.3	0.5	2.3	0.28	1.22	0.02	32.9	0.2	0.04	36
129113 Orig	0.3	0.041	0.93	1.0	3	64.1	0.06	0.23	0.12	3.8	25	1.23	6.2	0.8	0.5	1.8	1.41	2.90	0.08	24.4	< 0.1	0.27	134
129113 Dup	< 0.2	0.042	0.96	1.3	3	65.8	0.07	0.24	0.08	4.0	27	1.27	6.3	0.8	0.5	1.8	1.47	3.30	0.08	25.3	0.1	0.28	142
129126 Orig	0.4	0.118	1.36	2.3	2	39.4	0.06	0.22	0.66	4.3	18	0.53	9.8	1.2	0.6	2.1	2.54	3.27	0.04	34.9	0.1	0.11	291
129126 Dup	0.4	0.120	1.34	1.8	2	40.1	0.07	0.21	0.64	4.4	18	0.54	9.9	1.2	0.6	2.2	2.55	2.93	0.04	34.6	0.1	0.11	293
129138 Orig	1.5	0.175	3.17	2.9	2	36.6	0.06	0.22	0.64	7.1	38	0.67	30.9	2.2	1.2	4.7	5.94	4.56	0.03	113	0.2	0.07	195
129138 Dup	1.0	0.156	3.14	2.4	3	38.2	0.05	0.22	0.54	6.9	37	0.71	30.3	2.1	1.2	4.7	5.85	4.48	0.03	112	0.2	0.07	193
129155 Orig	2.1	0.135	0.73	1.1	2	37.7	0.06	0.27	0.33	2.1	13	0.37	10.1	0.7	0.4	1.3	1.19	3.01	0.02	22.7	< 0.1	0.11	87
129155 Dup	2.5	0.124	0.69	1.5	2	36.3	0.05	0.26	0.32	2.0	12	0.35	9.9	0.6	0.4	1.2	1.13	2.80	0.02	21.0	< 0.1	0.11	84
129177 Orig	0.6	0.048	0.49	1.0	2	30.9	0.06	0.26	0.44	1.3	6	0.23	6.0	0.5	0.3	0.9	0.37	1.55	0.01	16.1	< 0.1	0.04	35
129177 Dup	< 0.2	0.052	0.49	1.3	2	32.1	0.06	0.25	0.46	1.3	6	0.26	4.9	0.5	0.3	0.9	0.36	1.40	0.01	16.0	< 0.1	0.04	34
129185 Orig	0.7	0.023	0.30	1.2	1	15.8	0.06	0.12	0.15	1.8	7	0.24	2.1	0.4	0.2	0.7	0.74	1.09	0.01	11.8	< 0.1	0.06	68
129185 Dup	0.8	0.021	0.29	1.4	2	14.9	0.05	0.12	0.14	1.7	7	0.21	2.2	0.3	0.2	0.7	0.71	1.05	0.01	11.5	< 0.1	0.05	65
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	0.7	< 0.002	< 0.01	0.3	< 1	2.2	< 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																							

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	190	0.035	17.2	0.042		37.2		12.0		10.0				1.5		184	34.4		24.3		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176	0.035	17.0	0.045		41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas				0.066		0.397																	
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.83		30.4	0.062	80.4	0.719	0.12	3.1	5.7	12.8		14.4		0.16		2.1	1.7	30	318	0.6	67.5		< 0.1
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.20	0.077	4.7	0.022	33.7	0.065	0.57	1.9	10.4	11.0	0.06	8.2	0.025	0.14	< 0.1	2.2	0.4	5	131	0.8	72.3		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	13.8	0.156	30.3	0.030	> 5000	4.134	43.9	2.0	4.2	13.6		4.7		0.78		1.7	0.7	11	> 5000	0.5	39.0		< 0.1
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	2.20	5.64	18.9		5.91		0.770		1.63	1.00	10.9	51700	0.530	39.6		1.43
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.22	0.033	213	0.021	12.5	0.025		27.2		13.4		7.2	0.094	0.13	< 0.1	1.0		192	26.4	1.0	21.3	0.1	< 0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.23	0.034	218	0.021	12.4	0.024		27.0		13.3		7.4	0.100	0.13	< 0.1	1.0		199	25.7	1.0	21.1	< 0.1	< 0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.28	0.041	231	0.021	13.4	0.025		29.3		14.6		7.6	0.097	0.13	0.1	1.1		199	30.4	1.1	22.6	< 0.1	< 0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.20	0.033	219	0.022	12.8	0.025		27.4		14.1		7.6	0.105	0.13	0.1	1.1		193	27.3	1.0	22.2	< 0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.43	0.071	69.2	0.045	35.8	0.124	0.94	3.3		16.6	0.19	10.2		0.56		1.3		26	123	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	9.15		35.2	0.087	1430	5.732	2.54	3.3		20.3	0.38	10.0	0.033	4.53		8.9	1.3	38	> 5000		54.6		0.1
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	8.40		33.3	0.087	1310	5.290	2.46	3.3		18.4	< 0.02	9.9	0.033	3.71		8.2	1.7	34	> 5000		49.4		< 0.1
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 623 (Aqua Regia) Meas	9.34	0.069	14.9	0.043	2530	8.545	7.79	4.2	16.3	13.3	0.83	5.1		0.28		1.5	2.3	15	> 5000	0.4	37.2		1.3
Oreas 623 (Aqua	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32

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																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	10.6	0.068	14.2	0.043	2490	8.508	6.54	4.1	16.6	13.2	0.38	4.6		0.25		1.4	2.1	15	> 5000	0.4	36.0		1.0
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6	0.0400	2520	8.75	20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	141	0.044	66.4	0.080	2.8	1.757	2.37	8.3	3.1	29.1	0.20	6.3	0.144	0.11		25.6	78.9	195	23.5	0.4	105	0.1	0.8
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
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas				0.029		2.915																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert				0.025		2.650																	
129005 Orig	0.55	0.010	4.1	0.021	3.2	0.085	0.04	0.4	0.6	8.1	< 0.02	0.2	0.022	0.03	< 0.1	1.3	0.3	12	10.9	0.1	26.9	< 0.1	< 0.1
129005 Dup	0.56	0.010	3.8	0.021	2.9	0.085	0.08	0.3	2.1	7.6	< 0.02	0.1	0.022	0.04	< 0.1	1.3	0.3	11	11.0	< 0.1	24.4	< 0.1	< 0.1
129023 Orig	0.61	0.016	13.3	0.041	10.7	0.177	0.08	0.1	< 0.1	17.3	< 0.02	0.1	0.010	0.05	< 0.1	6.5	0.1	6	22.1	0.2	24.2	0.1	< 0.1
129023 Dup	0.32	0.014	12.3	0.041	9.9	0.165	0.04	< 0.1	1.7	16.5	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	5.8	< 0.1	5	21.7	0.2	22.6	< 0.1	< 0.1
129040 Orig	0.44	0.013	2.9	0.036	3.4	0.027	< 0.02	0.6	< 0.1	6.8	< 0.02	2.2	0.035	0.03	< 0.1	7.1	0.2	6	13.0	0.1	36.5	< 0.1	< 0.1
129040 Dup	0.41	0.013	2.9	0.035	3.2	0.026	< 0.02	0.7	2.3	6.6	< 0.02	2.8	0.035	0.04	< 0.1	6.8	0.2	6	12.4	0.1	36.0	0.1	< 0.1
129060 Orig	2.52	0.013	5.4	0.039	5.3	0.174	0.06	0.1	1.0	18.2	< 0.02	0.2	0.018	0.04	< 0.1	24.2	0.5	17	25.6	0.2	47.6	0.1	< 0.1
129060 Dup	2.76	0.013	5.4	0.039	5.4	0.171	0.07	0.2	1.9	19.1	< 0.02	0.1	0.018	0.04	0.1	25.1	0.5	18	27.0	0.2	48.5	0.2	< 0.1
129073 Orig	0.11	0.036	5.4	0.036	8.3	0.162	< 0.02	< 0.1	< 0.1	16.8	0.07	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	8	19.8	< 0.1	3.17	< 0.1	< 0.1
129073 Dup	0.10	0.029	3.7	0.037	7.0	0.171	0.04	< 0.1	0.3	14.4	0.14	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	6	20.5	< 0.1	2.49	< 0.1	< 0.1
129084 Orig	2.19	0.024	10.9	0.079	8.8	0.226	0.07	1.8	2.4	15.2	< 0.02	2.4	0.081	0.21	0.1	2.3	0.6	25	51.3	0.4	56.3	0.1	< 0.1
129084 Dup	2.29	0.023	10.8	0.080	9.3	0.228	0.05	1.7	1.8	15.6	0.07	2.4	0.079	0.22	0.2	2.4	0.6	25	53.8	0.4	58.6	0.1	< 0.1
129097 Orig	0.19	0.015	7.5	0.083	4.4	0.382	0.03	0.2	1.4	27.7	< 0.02	0.2	0.003	0.05	0.2	5.2	< 0.1	8	48.1	0.5	49.6	0.1	< 0.1
129097 Dup	0.25	0.013	7.2	0.082	4.3	0.387	< 0.02	< 0.1	1.0	26.9	< 0.02	0.2	0.002	0.05	0.2	6.1	< 0.1	8	46.5	0.4	48.3	0.1	< 0.1
129113 Orig	1.35	0.026	12.3	0.038	4.7	0.084	0.05	1.8	1.9	17.1	< 0.02	1.7	0.092	0.10	0.1	1.8	0.3	25	40.0	0.3	45.3	0.1	< 0.1
129113 Dup	1.41	0.027	12.1	0.040	4.8	0.085	0.04	1.9	0.5	18.1	< 0.02	1.9	0.098	0.11	0.1	1.9	0.4	27	40.9	0.3	46.9	0.1	< 0.1
129126 Orig	4.20	0.017	7.1	0.146	6.1	0.157	< 0.02	1.0	1.3	13.3	< 0.02	1.5	0.047	0.06	0.2	1.7	0.8	35	62.3	0.5	71.2	0.1	< 0.1
129126 Dup	3.88	0.018	6.9	0.147	5.6	0.155	0.03	1.2	2.3	13.4	< 0.02	1.2	0.050	0.07	0.2	1.6	0.8	35	65.7	0.3	70.3	0.2	< 0.1
129138 Orig	3.07	0.011	10.1	0.182	8.3	0.265	0.05	2.4	4.3	12.3	< 0.02	10.7	0.057	0.13	0.3	8.9	0.1	49	73.9	0.9	273	0.5	< 0.1
129138 Dup	3.10	0.013	9.8	0.185	8.1	0.272	0.04	2.5	2.8	12.3	< 0.02	9.7	0.057	0.12	0.3	8.6	0.1	48	79.7	1.1	267	0.5	< 0.1
129155 Orig	1.74	0.014	6.8	0.098	5.0	0.181	< 0.02	0.7	0.6	16.2	< 0.02	0.5	0.036	0.05	< 0.1	1.3	0.5	35	45.2	0.2	40.2	< 0.1	< 0.1
129155 Dup	1.57	0.015	6.5	0.085	4.6	0.156	< 0.02	0.7	0.2	15.8	< 0.02	0.3	0.035	0.04	< 0.1	1.2	0.5	33	40.7	0.2	37.3	< 0.1	< 0.1
129177 Orig	1.20	0.012	5.2	0.042	8.7	0.178	0.09	0.2	1.8	16.6	< 0.02	0.5	0.019	0.02	< 0.1	0.7	0.4	12	36.3	0.1	26.9	< 0.1	< 0.1
129177 Dup	1.26	0.013	5.1	0.041	8.8	0.179	0.06	0.2	1.3	16.5	< 0.02	0.2	0.017	0.03	< 0.1	0.7	0.3	12	33.1	0.2	26.9	< 0.1	< 0.1
129185 Orig	0.91	0.013	2.9	0.024	5.7	0.060	0.06	0.6	1.6	7.9	< 0.02	0.5	0.038	0.06	< 0.1	0.6	0.2	9	19.1	0.1	22.7	< 0.1	< 0.1
129185 Dup	0.81	0.013	2.8	0.023	5.4	0.059	0.06	0.5	1.2	7.8	< 0.02	0.5	0.037	0.06	< 0.1	0.6	0.2	9	22.2	0.1	21.9	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.005	< 0.1	< 0.001	0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.07	15.6			20.1		1.01				4.20							
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08							
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas																		
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert																		
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.41	22.2		26.7	19.0		6.09	5.0		0.6	16.9		0.8		7.6			
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79			
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.03	4.7		28.4	17.5		2.46	5.0		0.4	6.66	0.3	4.8		7.9			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 621 (Aqua Regia) Meas	1.58	6.8					2.68			0.3	7.14	0.6	4.8				3620	
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930	
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			8.30	14.9		0.77	1.7		0.2	5.95	0.6	4.4	37	2.3	50	30	0.2
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			8.64	14.9		1.28	1.7		0.2	6.09	0.6	5.9	44	2.3	40	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.07	15.6		0.82	1.7		0.3	6.31	0.6	4.0	31	2.4	50	40	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			8.97	15.2		1.42	1.7		0.2	5.95	0.6	5.4	33	2.4	30	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	20.1						4.4		0.5	11.5	0.9					210	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	31.3			43.9						13.5		12.4		6.1		740	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			39.4						12.1		9.3		5.6		670	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.79	8.8					4.10			0.4	8.01	0.8	53.7				730	
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	

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																		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.71	8.5					3.76			0.3	7.75	0.8	48.3				710	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.16	14.5	0.45		25.7		5.37			0.5	13.3	1.2	38.8					
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3					
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert																		
129005 Orig	< 0.02	1.9	0.43	12.2	1.2	0.7	0.19	1.9	< 0.05	0.2	3.94	0.3	0.1	< 2	3.4	< 10	50	0.1
129005 Dup	< 0.02	1.7	0.44	10.9	1.5	< 0.2	0.23	1.8	< 0.05	0.2	3.57	0.3	< 0.1	< 2	3.1	< 10	30	0.2
129023 Orig	< 0.02	1.6	0.30	13.0	2.2	< 0.2	0.41	2.3	< 0.05	0.2	5.27	0.4	0.4	< 2	3.6	< 10	70	0.2
129023 Dup	< 0.02	1.5	0.17	12.1	1.9	0.3	0.20	2.2	< 0.05	0.2	4.87	0.4	0.2	2	3.4	< 10	60	0.2
129040 Orig	< 0.02	2.8	0.63	16.3	1.6	0.3	0.22	2.6	< 0.05	0.2	5.81	0.4	0.2	< 2	4.3	< 10	20	0.2
129040 Dup	< 0.02	2.8	0.60	15.6	1.4	< 0.2	0.19	2.8	< 0.05	0.3	5.85	0.5	0.3	< 2	4.3	< 10	40	0.2
129060 Orig	< 0.02	1.1	0.54	24.5	1.2	1.3	0.22	3.7	< 0.05	0.3	7.03	0.6	0.2	< 2	6.7	< 10	60	0.3
129060 Dup	< 0.02	1.2	0.58	24.6	1.3	1.3	0.17	3.7	< 0.05	0.3	7.20	0.6	0.2	< 2	6.7	< 10	70	0.3
129073 Orig	< 0.02	0.5	0.04	1.42	1.1	1.0	< 0.05	0.3	< 0.05	< 0.1	1.03	< 0.1	0.1	< 2	0.3	< 10	30	< 0.1
129073 Dup	< 0.02	0.4	0.05	1.16	1.0	0.6	< 0.05	0.2	< 0.05	< 0.1	0.89	< 0.1	0.1	< 2	0.3	< 10	40	< 0.1
129084 Orig	< 0.02	6.2	1.35	25.6	5.4	1.3	0.60	4.5	< 0.05	0.4	10.5	0.9	0.9	< 2	6.8	< 10	40	0.4
129084 Dup	< 0.02	6.3	1.39	27.0	5.8	2.0	0.58	4.5	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.7	< 2	7.1	< 10	30	0.4
129097 Orig	< 0.02	1.7	0.11	22.7	1.8	0.6	< 0.05	3.9	< 0.05	0.4	14.9	1.2	0.2	< 2	6.6	< 10	30	0.5
129097 Dup	< 0.02	1.7	0.17	22.2	1.7	1.0	0.06	3.7	< 0.05	0.4	14.5	1.2	0.2	< 2	6.5	< 10	20	0.5
129113 Orig	< 0.02	9.0	1.26	20.7	8.9	< 0.2	0.43	3.6	< 0.05	0.3	8.18	0.7	1.0	< 2	5.8	< 10	10	0.3
129113 Dup	< 0.02	9.4	1.54	21.7	9.2	< 0.2	0.65	3.8	< 0.05	0.4	8.46	0.8	1.2	< 2	6.0	< 10	10	0.3
129126 Orig	< 0.02	3.9	1.02	27.9	4.1	2.0	0.30	4.7	< 0.05	0.5	11.4	0.9	2.8	< 2	7.9	< 10	40	0.4
129126 Dup	< 0.02	3.8	1.02	27.5	3.9	1.6	0.35	4.4	< 0.05	0.4	11.0	1.0	0.7	< 2	7.8	< 10	50	0.4
129138 Orig	0.02	3.0	1.66	84.6	3.2	1.3	0.28	12.7	< 0.05	1.1	22.2	1.6	1.3	< 2	25.0	< 10	60	0.9
129138 Dup	0.03	3.2	1.59	83.6	3.2	< 0.2	0.30	12.8	< 0.05	1.1	21.3	1.7	1.3	2	24.7	< 10	60	0.9
129155 Orig	< 0.02	2.6	0.80	18.5	2.3	1.0	0.31	3.0	< 0.05	0.3	6.21	0.6	0.4	< 2	5.2	< 10	80	0.3
129155 Dup	< 0.02	2.5	0.71	16.9	2.3	1.3	0.26	2.8	< 0.05	0.2	5.68	0.5	0.3	< 2	4.8	< 10	60	0.2
129177 Orig	< 0.02	1.4	0.49	13.1	1.6	2.5	0.34	2.1	< 0.05	0.2	4.49	0.3	1.3	< 2	3.7	< 10	50	0.2
129177 Dup	< 0.02	1.4	0.46	13.1	1.5	0.6	0.38	2.1	< 0.05	0.2	4.36	0.4	0.4	< 2	3.6	< 10	40	0.2
129185 Orig	< 0.02	1.9	0.55	9.52	1.6	0.9	0.31	1.6	< 0.05	0.1	3.61	0.3	0.3	< 2	2.7	< 10	20	0.1
129185 Dup	< 0.02	1.7	0.54	9.08	1.5	0.3	0.31	1.5	< 0.05	0.1	3.41	0.3	0.2	< 2	2.6	< 10	30	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	0.2	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		