



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

Report No.: A23-13745
Report Date: 11-Dec-23
Date Submitted: 26-Sep-23
Your Reference: GOCHIGAMI NO:2

ATTN: Olivier Lamarche

CERTIFICATE OF ANALYSIS

195 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2023-10-10 14:28:41

REPORT A23-13745

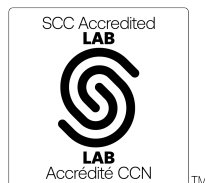
This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely 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.

Footnote: ID 143924 is not a sample.

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



LabID: 266

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

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Elitsa Hrischeva".

Elitsa Hrischeva, Ph.D.
Quality Control Coordinator

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143800	0.7	< 0.002	0.03	0.7	1	2.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
143801	1.3	0.036	0.35	1.0	2	13.0	0.06	0.16	0.18	1.0	11	0.27	2.9	0.4	0.3	0.8	0.37	1.85	0.02	8.7	< 0.1	0.09	46
143802	1.5	0.054	0.14	0.5	2	50.2	0.03	0.26	0.08	0.4	3	0.06	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1	0.09	0.39	< 0.01	1.4	< 0.1	0.02	13
143803	0.8	0.055	0.84	1.1	2	41.7	0.06	0.32	0.18	4.0	25	0.94	6.2	0.9	0.4	1.6	1.31	3.01	0.06	17.0	0.1	0.22	130
143804	0.9	0.023	0.43	1.8	< 1	20.9	0.07	0.14	0.05	8.3	16	0.44	4.5	0.7	0.3	1.3	2.45	1.54	0.03	15.3	< 0.1	0.10	683
143805	0.8	0.090	1.30	2.2	3	44.6	0.11	0.30	0.38	7.7	34	1.05	9.7	1.1	0.5	2.1	2.81	3.61	0.07	20.1	0.1	0.25	212
143806	1.2	0.059	0.86	2.0	2	43.0	0.12	0.35	0.16	8.9	29	1.03	7.8	0.9	0.4	1.7	1.66	3.21	0.10	18.6	0.1	0.31	156
143807	0.4	0.138	0.28	1.1	3	16.4	0.04	0.21	0.24	0.7	8	0.30	5.9	0.3	0.2	0.6	0.17	1.36	0.01	5.8	< 0.1	0.04	20
143808	1.0	0.069	1.19	6.4	5	26.4	0.10	0.72	0.39	6.6	23	0.44	6.5	0.7	0.3	1.3	11.5	3.26	0.04	13.2	< 0.1	0.10	212
143809	1.0	0.180	1.05	1.8	3	38.6	0.10	0.28	0.35	3.6	25	0.58	16.4	1.1	0.6	2.0	0.86	2.10	0.03	20.3	0.1	0.09	74
143810	1.2	0.127	1.53	2.7	3	51.6	0.16	0.29	0.33	9.1	37	1.14	12.2	1.2	0.6	2.2	3.98	4.00	0.07	20.6	0.1	0.25	248
143811	0.3	0.086	0.25	0.8	2	19.8	0.03	0.30	0.15	0.5	6	0.18	5.2	0.3	0.1	0.5	0.15	1.21	0.01	5.7	< 0.1	0.03	14
143812	1.2	0.131	0.99	1.5	2	35.5	0.09	0.29	0.41	4.3	27	0.49	11.3	1.0	0.5	1.8	1.14	2.82	0.02	17.3	0.1	0.12	92
143814	38.0	0.092	0.63	2.3	3	44.9	0.36	0.33	0.20	6.1	24	0.38	20.6	1.3	0.6	2.5	1.30	1.95	0.03	27.6	0.2	0.17	198
143815	6.7	0.100	0.47	0.9	3	31.9	0.10	0.20	0.16	1.5	9	0.49	6.9	0.4	0.3	0.9	0.38	1.77	0.01	9.7	< 0.1	0.05	25
143816	2.5	0.062	0.24	0.8	3	36.1	0.06	0.30	0.22	0.8	6	0.30	6.0	0.2	0.1	0.4	0.06	0.85	0.01	5.1	< 0.1	0.03	12
143817	1.7	0.117	0.48	1.2	3	25.9	0.05	0.35	0.28	2.3	11	0.29	11.6	0.4	0.2	0.8	0.90	3.19	0.02	9.6	< 0.1	0.07	36
143818	1.1	0.140	0.51	1.1	2	35.7	0.08	0.23	0.25	1.4	14	0.43	11.0	0.4	0.2	0.9	0.45	2.47	0.02	11.4	< 0.1	0.09	35
143819	1.5	0.105	0.40	1.2	2	28.7	0.08	0.22	0.34	1.1	11	0.35	9.6	0.4	0.2	0.8	0.28	1.73	0.02	9.6	< 0.1	0.07	29
143820	1.4	0.110	0.42	1.2	2	29.1	0.09	0.22	0.34	1.1	11	0.38	10.5	0.5	0.2	0.9	0.27	1.89	0.02	11.2	< 0.1	0.06	27
143821	1.3	0.265	1.06	3.3	3	44.7	0.14	0.28	0.54	5.3	27	0.63	18.8	0.8	0.4	1.5	1.54	4.44	0.04	17.1	< 0.1	0.14	79
143822	0.6	0.066	0.46	1.3	3	28.4	0.08	0.27	0.21	1.8	15	0.40	7.7	0.5	0.2	0.9	0.58	1.95	0.02	12.2	< 0.1	0.10	41
143823	0.8	0.192	0.81	2.7	3	39.0	0.14	0.33	0.43	5.2	19	0.52	15.2	0.8	0.4	1.5	1.18	3.50	0.03	16.7	< 0.1	0.09	65
143825	1.1	0.022	0.88	1.2	3	50.9	0.05	0.88	0.03	6.6	28	0.37	22.1	0.7	0.5	1.2	1.66	3.48	0.10	15.5	< 0.1	0.58	307
143826	0.5	0.161	1.18	3.3	4	17.1	0.09	0.41	0.36	20.0	17	0.31	13.7	0.9	0.5	1.6	2.52	2.34	0.02	16.7	0.1	0.07	64
143827	0.5	0.127	0.28	1.0	2	15.7	0.07	0.20	0.18	0.7	7	0.30	5.0	0.2	0.1	0.5	0.22	1.32	0.02	7.1	< 0.1	0.04	23
143828	0.8	0.189	1.95	2.6	3	34.7	0.08	0.19	0.66	8.4	26	0.36	17.2	1.1	0.6	1.9	2.94	3.23	0.01	20.2	0.1	0.04	174
143829	1.5	0.468	2.90	3.7	3	59.8	0.13	0.36	0.68	18.8	47	0.63	29.0	1.8	0.8	3.1	8.04	6.02	0.02	29.1	0.2	0.06	427
143830	1.6	0.198	0.43	2.0	2	14.6	0.07	0.40	0.50	2.6	16	0.31	19.6	0.4	0.2	0.8	0.63	2.23	0.01	8.9	< 0.1	0.04	21
143831	0.8	0.171	0.98	1.8	2	30.9	0.08	0.23	0.44	4.3	28	0.35	19.4	1.0	0.5	1.8	0.67	2.74	0.02	18.5	0.1	0.07	61
143832	0.8	0.132	0.70	2.0	3	49.1	0.05	0.58	0.42	13.6	19	0.28	17.2	1.1	0.7	2.1	0.89	1.53	0.01	19.4	0.1	0.05	54
143833	1.8	0.054	0.37	1.1	< 1	12.0	0.06	0.31	< 0.01	3.1	125	0.28	19.4	0.4	0.2	0.7	1.00	2.18	0.05	9.5	< 0.1	0.13	140
143834	1.3	0.112	0.29	1.4	3	39.5	0.08	0.47	0.42	1.3	10	0.34	11.2	0.5	0.3	1.0	0.20	1.14	0.01	12.8	< 0.1	0.04	18
143835	0.8	0.116	0.49	1.2	3	33.6	0.08	0.32	0.28	3.3	16	0.44	8.4	0.7	0.4	1.3	0.47	1.68	0.02	12.9	< 0.1	0.10	58
143836	0.9	0.201	1.25	3.5	3	46.3	0.13	0.34	0.64	9.8	35	0.78	18.2	1.4	0.7	2.6	2.43	2.48	0.04	24.3	0.2	0.14	389
143837	0.5	0.249	1.85	5.1	3	46.7	0.16	0.32	1.14	19.8	50	0.87	26.5	1.9	0.8	3.2	5.43	3.58	0.04	29.7	0.2	0.16	905
143838	0.7	0.113	0.64	1.4	2	36.4	0.11	0.27	0.44	2.8	23	0.48	11.7	0.8	0.4	1.4	0.62	2.12	0.03	16.0	< 0.1	0.11	53
143839	1.0	0.122	0.70	1.6	3	36.1	0.13	0.27	0.45	3.6	25	0.51	12.7	0.8	0.5	1.6	0.81	2.20	0.03	16.9	< 0.1	0.12	57
143840	1.1	0.179	1.16	2.3	2	44.4	0.11	0.28	0.48	9.3	29	0.82	20.3	1.3	0.7	2.4	1.00	3.16	0.05	23.8	0.1	0.17	113
143841	0.8	0.088	0.43	2.6	3	6.9	0.06	0.33	0.21	7.9	22	0.42	8.9	1.1	0.5	1.9	4.47	1.60	0.02	22.4	0.1	0.12	48
143842	0.6	0.149	0.65	1.1	2	37.2	0.06	0.23	0.36	1.9	17	0.43	11.6	0.7	0.4	1.3	0.32	1.84	0.02	13.5	< 0.1	0.06	40
143843	0.6	0.337	2.02	1.8	2	38.5	0.08	0.24	0.71	3.1	31	0.37	30.4	1.1	0.6	2.1	0.90	4.30	0.02	20.3	0.1	0.05	62
143844	1.1	0.152	0.26	0.7	< 1	17.4	0.07	0.11	0.24	0.4	7	0.27	9.5	0.2	0.1	0.4	0.10	1.65	< 0.01	5.1	< 0.1	0.02	9
143845	0.9	0.185	1.08	2.5	2	33.6	0.16	0.25	0.40	8.3	24	0.53	17.9	1.1	0.5	2.0	2.16	3.41	0.03	21.4	0.1	0.10	123
143846	0.6	0.089	0.24	1.3	1	55.3	0.09	0.27	0.45	0.7	6	0.17	5.0	0.2	< 0.1	0.3	0.54	0.71	< 0.01	2.8	< 0.1	0.02	23
143847	0.7	0.207	0.29	0.9	2	18.9	0.07	0.20	0.48	0.6	9	0.31	16.4	0.3	0.1	0.6	0.21	1.59	< 0.01	6.6	< 0.1	0.03	15
143848	0.5	0.102	0.25	1.0	2	26.6	0.04	0.27	0.17	1.3	10	0.34	8.8	0.4	0.2	0.7	0.22	1.07	0.01	7.8	< 0.1	0.04	20
143849	0.5	0.031	0.30	0.9	< 1	9.4	0.05	0.12	0.15	3.2	9	0.24	4.3	0.5	0.2	1.0	0.40	0.95	< 0.01	11.1	< 0.1	0.06	66
143850	0.5	< 0.002	0.02	0.9	< 1	2.6	0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.10	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
143851	1.4	0.059	0.82	1.6	2	58.2	0.10	0.37	0.10	10.8	33	1.03	10.5	0.9	0.4	1.6	1.08	3.64	0.12	16.0	< 0.1	0.39	145
143852	0.5	0.050	0.34	2.2	3	32.0	0.05	0.31	0.48	0.8	11	0.21	7.0	0.4	0.2	0.6	1.31	1.10	0.01	5.3	< 0.1	0.03	33

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143853	1.4	0.032	0.37	1.0	1	34.5	0.07	0.23	0.24	1.2	11	0.23	3.8	0.5	0.3	1.0	0.41	1.95	0.02	9.8	< 0.1	0.11	57
143854	0.6	0.040	0.34	4.8	3	52.6	0.08	0.61	0.50	2.0	22	0.28	4.4	0.6	0.3	1.0	1.59	0.80	0.01	9.2	< 0.1	0.06	56
143855	0.5	0.039	0.22	2.2	2	44.6	0.05	0.37	0.43	1.0	16	0.21	3.5	0.3	0.2	0.6	1.46	0.63	0.01	4.8	< 0.1	0.04	60
143856	< 0.2	0.051	0.22	0.6	1	78.1	0.04	0.20	0.29	0.7	3	0.13	5.3	0.2	< 0.1	0.3	0.19	0.50	< 0.01	2.8	< 0.1	< 0.01	22
143857	1.7	0.048	0.50	1.3	1	30.7	0.06	0.34	0.24	3.4	21	0.53	5.8	0.8	0.4	1.5	0.98	2.38	0.03	14.8	< 0.1	0.18	110
143858	0.5	0.035	0.22	6.2	3	39.5	0.05	0.32	0.66	1.3	13	0.23	3.2	0.2	0.1	0.4	2.90	0.56	< 0.01	4.2	< 0.1	0.02	28
143859	0.5	0.033	0.24	6.3	2	35.9	0.05	0.30	0.73	1.4	17	0.23	2.8	0.3	0.1	0.6	2.61	0.45	< 0.01	5.2	< 0.1	0.02	38
143860	0.8	0.170	1.07	5.0	2	61.3	0.21	0.26	0.38	15.1	31	0.90	15.2	1.3	0.6	2.3	4.77	3.50	0.05	24.7	0.1	0.22	869
143861	0.7	0.153	0.69	2.2	2	44.4	0.10	0.28	0.60	3.7	18	0.41	14.3	1.0	0.5	1.9	0.75	1.66	0.02	20.4	0.1	0.07	49
143862	1.5	0.022	0.45	0.8	1	22.6	0.07	0.27	0.07	3.0	18	0.56	4.1	0.8	0.4	1.5	0.63	2.13	0.04	13.8	< 0.1	0.20	97
143864	1.2	0.075	0.83	3.1	2	54.6	0.11	0.30	0.22	6.3	27	0.64	8.6	1.1	0.5	2.0	6.60	2.74	0.04	21.2	0.1	0.21	119
143865	0.9	0.034	0.30	2.7	2	67.1	0.09	0.32	0.31	2.2	4	0.19	3.4	0.6	0.3	1.0	2.66	0.55	0.02	13.7	< 0.1	0.03	54
143866	1.8	0.105	0.57	1.7	1	33.5	0.13	0.29	0.17	2.0	19	0.48	6.7	0.6	0.3	1.2	0.90	3.17	0.03	12.7	< 0.1	0.15	74
143867	0.6	0.108	0.21	0.5	< 1	24.1	0.04	0.20	0.13	0.6	8	0.21	4.7	0.3	0.2	0.6	0.16	1.15	0.01	7.0	< 0.1	0.04	27
143868	0.4	0.075	0.16	1.7	< 1	12.5	0.03	0.17	0.11	14.0	5	0.22	5.3	0.3	0.1	0.5	1.21	0.71	< 0.01	6.1	< 0.1	0.04	16
143869	0.5	0.035	0.18	1.6	2	44.1	0.04	0.55	0.39	1.0	4	0.12	4.7	0.1	< 0.1	0.3	0.70	0.55	< 0.01	2.3	< 0.1	0.04	112
143870	0.4	0.252	0.82	1.4	2	36.6	0.07	0.25	0.56	1.6	22	0.45	15.9	0.7	0.4	1.3	0.65	2.20	0.02	13.7	< 0.1	0.07	39
143871	1.0	0.055	0.15	1.4	2	69.3	0.05	0.43	0.42	0.6	4	0.12	4.5	0.1	< 0.1	0.2	1.17	0.40	< 0.01	1.7	< 0.1	0.02	47
143872	0.9	0.093	0.29	0.8	4	120	0.06	0.46	0.41	1.2	6	0.42	11.4	0.3	< 0.1	0.4	0.26	0.85	0.04	3.0	< 0.1	0.03	40
143873	1.4	0.051	0.68	1.2	1	35.7	0.08	0.41	0.20	3.7	28	0.93	5.8	0.8	0.4	1.5	0.91	3.14	0.08	15.6	< 0.1	0.32	138
143874	0.3	0.038	0.13	1.9	1	44.0	0.06	0.21	0.48	0.6	6	0.10	4.4	0.1	< 0.1	0.2	0.13	0.34	< 0.01	1.9	< 0.1	< 0.01	29
143875	1.4	0.042	0.34	1.2	< 1	11.1	0.07	0.30	0.03	2.9	121	0.25	19.5	0.4	0.2	0.7	0.95	1.93	0.04	9.2	< 0.1	0.12	136
143876	2.0	0.055	0.11	0.5	2	22.9	0.03	0.20	0.15	0.4	3	0.11	3.6	0.1	< 0.1	0.2	0.04	0.47	< 0.01	3.0	< 0.1	0.01	9
143877	3.9	0.057	0.53	1.3	2	34.4	0.10	0.34	0.22	2.5	19	0.52	5.5	0.8	0.4	1.4	0.62	2.68	0.03	15.0	< 0.1	0.19	97
143878	0.8	0.089	0.44	1.0	2	23.6	0.11	0.18	0.31	1.5	16	0.48	6.6	0.5	0.3	0.9	0.36	2.13	0.02	10.4	< 0.1	0.11	49
143879	0.9	0.197	0.33	0.8	4	109	0.09	0.50	0.59	1.6	7	0.37	14.0	0.5	0.2	0.8	0.10	1.18	0.01	7.2	< 0.1	0.03	35
143880	0.5	0.254	0.48	0.9	4	101	0.11	0.57	0.58	1.8	8	0.44	98.6	0.5	0.2	0.8	0.17	1.70	0.05	7.1	< 0.1	0.03	44
143881	0.5	0.065	0.25	1.1	2	37.7	0.05	0.34	0.19	1.1	5	0.32	6.6	0.2	0.1	0.4	0.18	0.93	0.02	5.2	< 0.1	0.04	21
143882	0.8	0.043	0.39	0.8	1	26.0	0.06	0.23	0.15	2.0	15	0.54	5.1	0.6	0.3	1.2	0.42	1.80	0.03	12.5	< 0.1	0.15	66
143883	31.1	0.087	0.88	9.5	2	55.4	0.16	0.81	0.52	49.3	34	1.12	153	0.8	0.7	1.3	1.80	3.50	0.10	24.9	< 0.1	0.58	319
143884	3.0	0.022	1.08	1.0	1	77.2	0.09	0.37	0.06	6.5	36	1.07	9.0	1.1	0.6	2.0	1.43	4.28	0.09	20.6	0.1	0.38	171
143885	0.8	0.098	0.26	0.7	2	21.3	0.04	0.24	0.23	0.9	7	0.39	6.8	0.3	0.1	0.5	0.14	1.30	0.01	6.2	< 0.1	0.04	17
143886	0.8	0.069	0.24	0.9	2	22.1	0.06	0.25	0.18	0.3	6	0.23	6.0	0.2	0.1	0.4	0.72	0.83	< 0.01	5.0	< 0.1	0.02	27
143887	0.5	0.171	0.92	1.4	2	41.8	0.08	0.55	0.34	4.3	21	0.63	12.5	0.9	0.5	1.7	0.56	2.67	0.03	20.1	< 0.1	0.11	49
143888	0.7	0.294	0.82	3.1	1	38.5	0.08	0.25	0.35	1.8	22	0.50	24.1	0.8	0.4	1.6	0.31	2.30	0.01	17.8	< 0.1	0.04	25
143889	0.7	0.187	0.47	4.5	1	37.2	0.11	0.23	0.22	1.0	12	0.51	12.6	0.5	0.3	1.1	0.15	1.49	0.01	12.9	< 0.1	0.02	10
143890	0.7	0.099	0.31	2.9	1	18.0	0.06	0.11	0.10	0.8	10	0.59	7.7	0.3	0.2	0.6	0.17	1.09	< 0.01	6.8	< 0.1	0.03	13
143891	0.5	0.249	1.40	5.4	2	38.8	0.14	0.26	0.36	8.7	30	0.73	16.1	1.2	0.6	2.3	2.38	3.42	0.02	23.2	0.1	0.07	155
143892	1.0	0.106	0.68	20.8	1	19.9	0.10	0.40	0.25	13.2	23	0.66	12.0	0.9	0.5	1.7	1.83	2.00	0.03	19.4	< 0.1	0.11	59
143893	1.0	0.024	0.37	1.6	< 1	28.6	0.05	0.20	0.07	7.6	20	0.76	10.2	0.7	0.3	1.4	0.55	1.86	0.04	16.9	< 0.1	0.19	76
143894	0.9	0.283	1.37	3.6	1	53.5	0.11	0.31	0.44	7.7	31	0.66	17.1	1.2	0.6	2.2	1.90	4.03	0.03	24.2	0.1	0.10	95
143895	0.4	0.147	0.45	2.3	1	52.0	0.08	0.22	0.42	7.3	17	0.76	50.2	2.3	1.2	4.4	0.17	1.01	0.02	58.2	0.3	0.06	31
143896	0.7	0.117	0.28	1.3	< 1	25.1	0.05	0.19	0.12	0.9	8	0.47	6.4	0.2	0.1	0.4	0.17	1.15	0.01	6.4	< 0.1	0.04	18
143897	0.4	0.202	0.56	1.2	< 1	23.1	0.07	0.15	0.41	1.2	17	0.43	16.9	0.5	0.2	1.0	0.23	2.40	0.02	9.0	< 0.1	0.05	20
143898	1.1	0.252	0.73	1.7	2	28.7	0.08	0.20	0.55	1.4	22	0.49	24.3	0.7	0.3	1.3	0.26	2.69	0.02	11.7	< 0.1	0.06	22
143899	0.6	0.124	0.16	0.8	< 1	21.9	0.06	0.18	0.10	0.4	6	0.29	7.4	0.1	< 0.1	0.2	0.07	0.67	< 0.01	2.7	< 0.1	0.02	8
143900	0.7	0.003	0.02	0.8	< 1	2.3	0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.06	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26
143901	0.8	0.254	1.00	1.3	2	79.6	0.13	0.34	0.51	3.3	30	0.54	68.7	0.9	0.4	1.5	0.76	2.56	0.05	13.1	< 0.1	0.08	58
143902	0.4	0.119	0.39	0.8	< 1	22.9	0.11	0.21	0.24	0.8	9	0.51	7.6	0.4	0.2	0.7	0.09	1.54	0.01	6.3	< 0.1	0.02	8
143903	0.9	0.530	1.14	1.6	2	69.6	0.25	0.35	0.61	2.9	31	0.78	28.2	1.1	0.5	1.8	1.71	4.47	0.03	17.6	0.1	0.07	55
143904	0.4	0.175	0.41	0.9	2	39.3	0.06	0.26	0.26	1.4	12	0.56	12.1	0.6	0.2	1.1	0.19	1.69	0.02	9.9	< 0.1	0.05	22

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143905	0.5	0.028	0.39	4.2	< 1	19.3	0.07	0.18	0.10	5.1	16	0.71	5.1	0.8	0.3	1.6	0.70	1.81	0.04	22.0	< 0.1	0.20	76
143906	0.7	0.035	0.34	2.4	< 1	23.6	0.08	0.20	0.15	5.0	16	0.68	5.8	0.5	0.3	1.1	0.47	1.51	0.04	12.4	< 0.1	0.15	71
143907	0.6	0.110	0.41	1.6	1	27.9	0.09	0.29	0.26	1.8	15	0.37	13.8	0.4	0.2	0.7	0.27	1.46	0.01	7.9	< 0.1	0.05	16
143908	< 0.2	0.232	0.56	1.4	2	74.2	0.06	0.36	0.57	6.3	12	0.47	21.6	0.7	0.3	1.2	0.14	1.51	0.02	11.5	< 0.1	0.04	20
143909	< 0.2	0.108	0.22	0.8	1	22.6	0.03	0.21	0.12	0.5	7	0.23	6.6	0.2	< 0.1	0.3	0.17	0.90	0.01	3.9	< 0.1	0.02	13
143910	9.2	0.192	1.20	1.9	2	34.0	0.16	0.22	0.69	3.0	30	0.75	16.8	1.2	0.5	2.1	0.88	2.55	0.03	20.9	0.1	0.11	53
143911	0.6	0.045	0.49	2.0	< 1	19.6	0.08	0.16	0.14	9.8	21	0.52	7.2	0.6	0.3	1.1	1.22	1.73	0.04	12.5	< 0.1	0.14	94
143912	0.3	0.039	0.39	1.1	< 1	12.6	0.05	0.12	0.17	3.9	13	0.34	4.1	0.5	0.2	0.9	0.85	1.36	0.02	11.9	< 0.1	0.09	73
143914	0.6	0.104	0.26	0.7	< 1	23.1	0.04	0.18	0.29	1.2	12	0.34	9.9	0.4	0.2	0.7	0.17	1.37	0.02	8.1	< 0.1	0.06	23
143915	0.7	0.256	0.98	2.7	2	34.0	0.16	0.17	0.83	4.6	26	0.63	20.7	0.9	0.5	1.7	1.48	2.15	0.03	15.5	0.1	0.07	95
143916	< 0.2	0.130	0.31	1.0	< 1	17.9	0.05	0.28	0.38	1.8	11	0.34	9.9	0.4	0.2	0.8	0.42	1.65	0.02	8.2	< 0.1	0.05	15
143917	< 0.2	0.101	0.42	1.1	1	31.5	0.08	0.19	0.36	1.5	16	0.53	8.4	0.4	0.2	0.8	0.48	1.68	0.02	9.6	< 0.1	0.08	31
143918	0.3	0.093	0.29	1.1	1	25.4	0.06	0.31	0.22	1.6	11	0.32	7.2	0.4	0.2	0.8	0.46	0.99	0.02	8.6	< 0.1	0.06	38
143919	0.9	0.100	0.28	1.0	1	17.3	0.05	0.31	0.25	3.1	14	0.24	7.8	0.4	0.3	0.8	0.85	0.88	0.02	8.6	< 0.1	0.05	44
143920	0.4	0.020	0.24	1.6	< 1	10.2	0.06	0.07	0.06	4.2	10	0.28	2.1	0.3	0.1	0.6	1.22	1.13	0.01	9.7	< 0.1	0.06	197
143921	0.5	0.208	1.26	2.6	1	43.3	0.12	0.24	0.52	14.4	37	0.78	16.4	1.1	0.5	2.1	4.36	3.64	0.04	20.1	0.1	0.16	238
143922	< 0.2	0.104	0.96	4.3	< 1	40.9	0.14	0.20	0.38	15.6	31	0.79	18.6	1.0	0.5	1.9	1.94	2.68	0.06	21.8	0.1	0.21	172
143923	< 0.2	0.176	1.03	3.1	1	37.9	0.14	0.17	0.53	5.0	33	0.77	16.5	0.9	0.5	1.8	1.66	3.28	0.04	18.3	< 0.1	0.16	88
143824	0.6	0.163	0.75	2.3	1	35.8	0.13	0.26	0.37	5.1	20	0.45	13.9	0.8	0.4	1.5	1.41	2.97	0.02	17.8	< 0.1	0.10	87
143925	3.1	1.51	1.07	82.9	5	39.0	0.29	0.62	0.10	10.9	61	1.00	19.1	0.8	0.5	1.5	1.99	4.25	0.09	14.6	< 0.1	0.62	329
143926	0.5	0.208	0.80	2.7	1	41.7	0.14	0.24	0.51	5.5	25	0.59	16.0	1.2	0.6	2.1	1.23	2.39	0.03	21.3	0.1	0.11	71
143927	0.3	0.130	0.87	2.5	< 1	30.9	0.13	0.18	0.50	4.6	25	0.60	12.3	0.8	0.4	1.6	1.33	2.77	0.03	16.5	< 0.1	0.13	96
143928	0.4	0.136	0.35	1.3	1	38.0	0.05	0.17	0.26	1.1	8	0.22	20.3	0.4	0.2	0.8	0.09	1.85	< 0.01	7.6	< 0.1	0.02	9
143929	0.5	0.618	1.22	5.5	3	15.8	0.15	1.23	0.49	4.8	25	0.71	31.8	1.4	0.6	2.3	1.47	6.14	0.02	19.6	0.2	0.06	42
143930	0.5	0.217	1.08	2.6	< 1	74.9	0.07	0.31	0.30	2.6	19	0.44	25.4	1.0	0.5	1.8	0.19	1.93	< 0.01	15.8	0.1	0.03	21
143931	0.3	0.204	0.50	1.4	< 1	25.2	0.08	0.16	0.35	1.0	19	0.52	13.9	0.5	0.3	0.9	0.40	2.15	0.02	9.8	< 0.1	0.05	23
143932	0.4	0.104	0.40	2.3	< 1	32.9	0.12	0.24	0.15	1.6	15	0.73	7.5	0.5	0.2	0.9	0.34	1.84	0.03	10.1	< 0.1	0.10	45
143933	1.1	0.047	0.32	1.2	< 1	12.0	0.07	0.29	0.02	2.9	118	0.27	19.4	0.4	0.2	0.7	0.94	1.89	0.04	9.2	< 0.1	0.12	131
143934	1.1	0.170	0.40	21.4	< 1	33.1	0.11	0.36	0.30	6.6	11	0.73	17.2	0.6	0.3	1.1	0.54	1.23	0.01	11.9	< 0.1	0.03	13
143935	0.7	0.073	0.20	1.0	< 1	26.2	0.15	0.13	0.22	1.3	3	0.34	6.0	0.4	0.2	0.7	0.06	0.46	< 0.01	6.4	< 0.1	0.01	8
143936	0.5	0.136	0.46	21.2	1	21.3	0.11	0.34	0.22	1.4	11	0.68	12.5	0.5	0.3	1.0	0.27	1.33	0.01	13.0	< 0.1	0.02	11
143937	0.4	0.050	0.11	0.5	1	27.7	0.02	0.18	0.18	0.4	< 1	0.11	3.8	< 0.1	< 0.1	0.2	0.04	0.30	< 0.01	3.0	< 0.1	< 0.01	7
143938	1.4	0.156	1.21	1.7	1	46.2	0.07	0.39	0.70	14.4	41	0.56	20.7	1.4	0.7	2.6	2.46	2.60	0.04	33.6	0.2	0.24	242
143939	31.9	0.155	0.68	1.6	2	39.7	0.41	0.48	0.45	4.2	18	0.33	12.8	0.7	0.3	1.2	1.02	1.62	0.02	16.0	< 0.1	0.06	95
143940	4.9	0.092	0.48	1.0	2	23.8	0.07	0.33	0.27	2.7	18	0.38	8.0	0.7	0.4	1.3	0.72	1.62	0.02	16.4	< 0.1	0.12	83
143941	1.8	0.125	0.96	1.5	2	35.8	0.08	0.37	0.44	5.4	20	0.40	12.1	0.9	0.5	1.7	0.86	1.73	0.02	21.6	0.1	0.09	51
143942	0.7	0.101	0.42	0.9	1	30.1	0.05	0.28	0.33	1.6	9	0.33	7.1	0.4	0.2	0.7	0.19	1.54	0.02	10.4	< 0.1	0.05	34
143943	0.8	0.170	1.05	1.1	1	45.0	0.07	0.40	0.67	5.0	25	0.42	14.4	1.0	0.5	1.8	1.30	2.29	0.02	19.9	0.1	0.08	120
143944	0.3	0.089	0.26	0.8	1	33.5	0.05	0.33	0.20	1.4	6	0.24	6.1	0.5	0.3	0.9	0.11	0.79	< 0.01	13.4	< 0.1	0.04	18
143945	0.6	0.084	0.24	0.8	< 1	27.0	0.04	0.24	0.22	0.9	4	0.26	6.6	0.4	0.2	0.7	0.07	0.61	< 0.01	9.0	< 0.1	0.02	9
143946	0.7	0.110	0.27	1.9	1	43.0	0.09	0.49	0.65	1.3	8	0.17	8.6	0.4	0.2	0.6	0.75	0.79	< 0.01	7.8	< 0.1	0.02	33
143947	0.8	0.065	0.23	1.0	< 1	19.8	0.06	0.18	0.17	0.8	9	0.37	4.9	0.3	0.1	0.5	0.50	1.49	0.01	6.9	< 0.1	0.06	32
143948	0.8	0.061	0.28	1.1	< 1	41.6	0.08	0.23	0.57	0.6	5	0.14	5.0	0.2	< 0.1	0.3	0.22	0.83	< 0.01	2.9	< 0.1	< 0.01	15
143949	0.6	0.041	0.11	0.8	1	62.7	0.04	0.33	0.58	0.3	1	0.06	3.7	< 0.1	< 0.1	0.1	0.12	0.26	< 0.01	1.2	< 0.1	0.01	44
143950	0.6	0.004	0.02	0.8	< 1	2.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
143951	0.7	0.076	0.18	0.9	< 1	20.9	0.04	0.27	0.14	0.5	5	0.22	5.2	0.3	0.1	0.5	0.16	0.96	< 0.01	6.2	< 0.1	0.03	17
143952	1.1	0.021	0.27	0.6	< 1	19.3	0.04	0.25	0.06	1.0	11	0.58	2.6	0.4	0.2	0.7	0.28	1.73	0.02	7.9	< 0.1	0.09	53
143953	1.7	0.044	0.60	1.5	< 1	33.1	0.10	0.40	0.09	3.8	29	0.75	4.8	0.8	0.4	1.6	1.13	3.07	0.06	15.4	0.1	0.32	149
143954	1.4	0.017	0.53	1.0	< 1	29.3	0.06	0.33	0.08	4.0	26	0.68	4.2	0.7	0.4	1.4	0.95	2.87	0.05	12.4	< 0.1	0.30	129
143955	1.0	0.033	0.68	1.2	< 1	41.3	0.09	0.45	0.10	5.0	31	0.82	5.5	1.0	0.5	1.8	1.11	3.30	0.07	17.5	0.1	0.35	166
143956	1.0	0.026	0.34	2.7	2	75.6	0.07	0.46	0.54	2.9	13	0.39	4.4	0.4	0.2	0.8	1.42	1.30	0.02	7.4	< 0.1	0.11	83

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143957	0.8	0.163	0.84	0.8	1	56.6	0.06	0.45	0.50	7.7	16	0.38	19.0	0.8	0.4	1.4	0.55	1.27	0.01	15.3	< 0.1	0.04	37
143958	0.8	0.027	0.07	0.4	1	40.0	0.04	0.37	0.21	0.2	< 1	0.03	2.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.04	0.16	< 0.01	0.5	< 0.1	< 0.01	31
143959	0.3	0.039	0.08	0.7	< 1	34.5	0.07	0.30	0.25	0.2	1	0.04	3.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.04	0.26	< 0.01	0.7	< 0.1	< 0.01	29
143960	0.4	0.030	0.09	0.5	1	44.5	0.04	0.30	0.16	0.2	1	0.05	3.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.04	0.22	< 0.01	0.9	< 0.1	0.01	25
143961	1.3	0.019	0.41	1.9	< 1	29.5	0.06	0.32	0.14	3.9	21	0.44	3.8	0.8	0.3	1.4	4.10	1.93	0.02	13.6	< 0.1	0.14	93
143962	2.5	0.051	0.48	1.0	< 1	29.8	0.08	0.27	0.11	4.0	19	0.58	5.8	0.8	0.4	1.6	0.72	2.28	0.03	16.1	< 0.1	0.17	88
143964	0.7	0.029	0.35	0.8	< 1	21.6	0.05	0.22	0.08	1.9	15	0.60	3.5	0.5	0.2	0.9	0.43	1.97	0.02	11.1	< 0.1	0.15	79
143965	0.6	0.170	0.65	1.1	1	51.4	0.05	0.28	0.37	2.2	18	0.49	15.1	0.7	0.4	1.4	0.49	1.69	0.02	19.8	< 0.1	0.05	28
143966	0.9	0.056	0.31	0.9	< 1	35.7	0.05	0.25	0.22	2.0	15	0.54	4.7	0.4	0.2	0.9	0.34	2.01	0.04	17.7	< 0.1	0.15	51
143967	1.2	0.334	0.66	1.5	2	61.4	0.07	0.55	0.41	2.2	13	0.50	17.4	0.5	0.3	0.9	0.61	3.72	0.02	15.9	< 0.1	0.05	27
143968	0.8	0.155	0.52	1.7	< 1	33.9	0.11	0.29	0.42	4.3	17	0.46	15.2	0.7	0.3	1.3	0.73	2.80	0.02	19.0	< 0.1	0.07	40
143969	0.5	0.098	0.30	0.8	< 1	30.7	0.08	0.23	0.44	0.9	11	0.43	10.9	0.4	0.2	0.6	0.24	1.77	0.01	9.5	< 0.1	0.05	22
143970	0.4	0.098	0.33	0.4	< 1	25.7	0.04	0.23	0.26	1.1	11	0.54	10.8	0.6	0.2	1.0	0.25	1.16	0.01	10.6	< 0.1	0.04	22
143971	1.0	0.037	0.43	0.5	< 1	26.2	0.06	0.24	0.07	2.3	18	0.44	4.0	0.6	0.3	1.3	0.60	2.41	0.02	14.1	< 0.1	0.18	85
143972	1.0	0.068	0.42	0.6	< 1	42.7	0.10	0.23	0.27	2.1	18	0.36	7.7	0.6	0.3	1.1	0.32	2.14	0.02	10.0	< 0.1	0.12	56
143973	1.0	0.031	0.38	0.6	< 1	23.0	0.07	0.25	0.04	2.5	17	0.49	4.2	0.7	0.3	1.3	0.57	1.96	0.02	14.8	< 0.1	0.17	82
143974	0.2	0.130	0.20	0.5	< 1	45.5	0.05	0.21	0.21	1.0	7	0.56	11.4	0.4	0.2	0.7	0.12	1.07	0.01	11.9	< 0.1	0.03	18
143975	1.8	0.052	0.34	0.7	< 1	17.2	0.07	0.30	< 0.01	2.9	121	0.28	19.8	0.4	0.2	0.7	0.96	1.95	0.04	9.5	< 0.1	0.12	136
143976	1.1	0.259	1.09	6.6	< 1	33.3	0.22	0.30	0.56	6.8	28	0.86	19.1	1.2	0.5	2.4	1.52	3.56	0.03	22.7	0.1	0.13	75
143977	0.6	0.283	1.17	6.7	< 1	28.7	0.19	0.34	0.36	7.9	29	0.88	20.4	1.3	0.6	2.5	1.67	3.85	0.03	23.4	0.1	0.12	82
143978	0.5	0.099	0.31	1.1	< 1	28.6	0.09	0.19	0.33	1.4	13	0.50	8.6	0.4	0.2	0.9	0.28	1.83	0.02	11.9	< 0.1	0.09	38
143979	0.6	0.274	1.25	10.5	< 1	38.1	0.22	0.27	0.49	6.8	29	1.05	20.2	1.7	0.6	3.1	1.75	3.31	0.03	22.8	0.2	0.13	87
143980	0.8	0.189	0.47	3.2	< 1	41.1	0.08	0.30	0.49	2.6	9	0.58	15.3	1.1	0.3	2.0	0.20	1.42	0.01	16.0	0.1	0.04	29
143981	< 0.2	0.062	0.25	3.0	< 1	23.9	0.09	0.16	0.24	1.1	7	0.72	5.3	0.3	0.1	0.6	0.19	1.05	0.01	7.2	< 0.1	0.05	23
143982	0.4	0.171	0.36	1.7	< 1	44.0	0.05	0.27	0.41	1.9	10	0.32	15.6	0.7	0.3	1.2	0.30	1.38	< 0.01	12.1	< 0.1	0.04	31
143983	1.6	0.062	0.33	0.7	< 1	16.0	0.07	0.29	0.02	2.9	120	0.27	20.5	0.4	0.2	0.8	0.94	1.97	0.04	9.6	< 0.1	0.12	136
143984	41.4	0.059	0.25	4.5	< 1	19.2	0.07	0.25	0.14	2.2	14	0.42	5.4	0.5	0.2	1.0	0.35	1.67	0.02	13.9	< 0.1	0.10	46
143985	52.4	0.124	0.41	12.2	< 1	33.0	0.90	0.31	0.32	3.1	8	0.97	22.4	0.3	0.2	0.7	0.21	1.07	0.01	8.3	< 0.1	0.05	20
143986	2.8	0.098	0.27	1.1	< 1	20.7	0.06	0.15	0.16	1.0	9	0.58	7.6	0.3	0.1	0.6	0.23	1.13	0.01	6.2	< 0.1	0.05	16
143987	1.3	0.110	0.72	1.4	< 1	28.5	0.10	0.17	0.33	3.8	22	0.58	13.2	0.8	0.4	1.6	0.64	2.18	0.03	14.3	< 0.1	0.09	46
143988	1.1	0.492	1.08	1.1	< 1	65.9	0.14	0.29	0.40	2.0	30	0.59	23.2	1.1	0.5	2.0	1.05	4.39	0.02	16.9	0.1	0.05	38
143989	0.7	0.131	0.26	0.5	< 1	29.8	0.07	0.27	0.22	1.1	7	0.40	8.7	0.5	0.2	0.9	0.10	0.95	< 0.01	10.0	< 0.1	0.03	14
143990	1.1	0.195	0.77	15.3	< 1	29.6	0.21	0.31	0.40	20.9	32	0.88	24.2	1.5	0.6	2.9	2.04	3.26	0.04	26.8	0.2	0.21	68
143991	0.7	0.172	0.42	4.4	< 1	35.3	0.19	0.21	0.43	1.8	15	0.75	16.7	0.6	0.2	1.0	0.27	2.13	0.02	10.4	< 0.1	0.07	27
143992	0.5	0.121	0.43	1.2	< 1	28.2	0.12	0.20	0.44	2.2	17	0.62	12.0	0.7	0.3	1.3	0.35	2.08	0.03	12.6	< 0.1	0.11	48
143993	0.4	0.104	0.20	1.1	2	18.3	0.09	0.18	0.29	0.8	8	0.46	9.2	0.3	0.2	0.6	0.16	1.10	0.02	6.3	< 0.1	0.03	12
143994	0.6	0.095	0.25	1.2	2	28.8	0.06	0.28	0.13	1.4	9	0.54	6.3	0.5	0.2	1.1	0.23	1.57	0.03	10.3	< 0.1	0.05	23
143995	0.6	0.131	0.43	5.0	2	33.0	0.15	0.25	0.28	4.1	19	0.62	17.3	1.1	0.5	2.2	0.46	2.35	0.03	22.2	0.1	0.11	42
143996	< 0.2	0.090	0.18	0.6	2	18.8	0.06	0.22	0.18	0.5	4	0.29	4.9	0.3	0.1	0.6	0.16	0.80	0.02	7.1	< 0.1	0.02	14
143997	0.8	0.048	0.33	1.6	2	20.8	0.07	0.29	0.10	5.2	17	0.53	7.6	0.8	0.3	1.4	0.58	1.92	0.05	15.0	< 0.1	0.13	70
143998	0.5	0.060	0.31	1.2	2	16.8	0.06	0.26	0.12	4.5	16	0.49	7.2	0.7	0.3	1.3	0.53	1.64	0.04	13.7	< 0.1	0.11	59
143999	< 0.2	0.095	0.17	0.8	2	15.3	0.05	0.21	0.18	0.5	6	0.22	6.2	0.2	0.1	0.5	0.11	0.85	0.02	6.2	< 0.1	0.02	12

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143800	0.61	0.007	2.3	< 0.001	0.3	0.001	0.07	< 0.1	1.7	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.80	< 0.1	< 0.1
143801	0.52	0.015	4.7	0.020	4.3	0.072	0.06	1.1	1.4	9.5	0.03	1.2	0.059	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.1	9	12.9	0.2	18.4	< 0.1	0.3
143802	1.55	0.021	2.8	0.035	1.2	0.141	0.05	< 0.1	1.6	22.4	0.03	< 0.1	0.004	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	6.9	0.1	2.74	< 0.1	< 0.1
143803	2.13	0.026	13.0	0.053	3.7	0.100	0.06	2.0	1.3	19.0	0.03	1.5	0.082	0.08	0.1	1.8	0.6	24	43.8	0.2	36.5	0.2	< 0.1
143804	2.51	0.014	8.1	0.017	5.0	0.015	0.05	1.6	2.3	11.2	< 0.02	4.0	0.058	0.05	< 0.1	2.8	0.3	16	21.0	0.2	36.7	0.1	< 0.1
143805	3.90	0.029	16.2	0.087	8.2	0.188	0.07	2.6	2.7	18.5	0.03	1.7	0.082	0.18	0.1	2.6	0.6	41	64.1	0.7	43.8	0.2	< 0.1
143806	1.75	0.030	16.0	0.057	8.4	0.227	0.09	2.6	1.5	18.7	0.03	3.6	0.098	0.16	0.1	3.4	0.5	26	41.3	0.3	40.0	0.2	< 0.1
143807	1.74	0.021	7.2	0.019	3.2	0.140	0.04	0.6	1.7	13.4	0.10	0.3	0.025	0.02	< 0.1	1.0	0.5	5	12.4	0.1	11.3	< 0.1	< 0.1
143808	10.8	0.031	13.3	0.073	9.3	1.812	0.09	1.3	1.9	98.6	< 0.02	1.2	0.041	0.07	< 0.1	1.5	3.1	53	88.8	0.5	27.0	0.1	< 0.1
143809	2.79	0.022	14.0	0.082	6.3	0.293	0.08	0.6	4.3	16.0	0.04	< 0.1	0.023	0.09	0.1	2.9	0.7	19	43.7	0.6	37.2	0.2	< 0.1
143810	5.08	0.030	17.4	0.109	12.3	0.212	0.13	2.5	2.3	18.8	0.10	1.5	0.073	0.17	0.2	2.9	0.7	49	71.7	0.7	45.8	0.2	< 0.1
143811	1.44	0.020	3.8	0.028	1.9	0.152	0.04	0.3	2.3	21.0	< 0.02	< 0.1	0.017	0.02	< 0.1	1.1	0.4	8	17.1	0.1	11.5	< 0.1	< 0.1
143812	2.17	0.022	11.6	0.092	6.2	0.329	0.07	1.0	2.7	18.2	< 0.02	0.4	0.046	0.19	0.1	1.6	0.4	29	93.3	0.4	36.5	0.1	< 0.1
143814	2.37	0.022	11.2	0.065	5.7	0.069	0.28	2.2	3.0	15.5	0.03	4.0	0.086	0.17	0.2	3.0	0.3	25	43.5	0.4	56.2	0.2	0.7
143815	1.28	0.020	7.3	0.018	7.0	0.139	0.14	0.5	1.3	12.8	< 0.02	0.2	0.027	0.05	< 0.1	2.2	0.1	8	16.5	0.2	17.1	0.1	0.3
143816	1.45	0.019	10.2	0.021	5.1	0.210	0.10	0.4	1.8	16.7	< 0.02	< 0.1	0.013	0.03	< 0.1	2.9	0.2	4	17.7	< 0.1	8.67	< 0.1	< 0.1
143817	5.37	0.027	7.9	0.039	4.9	0.506	0.06	0.7	1.9	18.9	< 0.02	0.3	0.039	0.12	< 0.1	1.0	0.8	19	31.3	0.2	19.7	< 0.1	< 0.1
143818	1.91	0.021	6.8	0.058	6.9	0.162	0.08	0.6	2.0	16.9	0.03	0.4	0.039	0.06	< 0.1	1.3	0.3	19	32.9	0.1	22.9	0.1	< 0.1
143819	1.84	0.021	5.8	0.041	8.1	0.166	0.12	0.4	1.6	14.8	0.03	0.1	0.028	0.05	< 0.1	1.1	0.2	13	31.3	0.3	19.1	< 0.1	< 0.1
143820	1.77	0.020	6.0	0.043	9.3	0.167	0.12	0.4	1.5	15.3	< 0.02	0.1	0.027	0.05	< 0.1	1.2	0.2	13	32.0	0.1	22.2	0.1	< 0.1
143821	5.84	0.029	13.2	0.123	10.4	0.282	0.07	1.0	3.2	21.8	< 0.02	0.6	0.051	0.18	< 0.1	5.0	0.8	64	49.9	0.4	36.7	0.1	< 0.1
143822	2.15	0.024	8.0	0.034	7.5	0.197	0.08	0.9	1.1	18.8	< 0.02	0.5	0.038	0.06	< 0.1	2.5	0.3	20	26.5	0.2	24.7	< 0.1	< 0.1
143823	4.06	0.017	9.6	0.102	11.7	0.430	0.09	0.6	3.3	22.9	< 0.02	0.3	0.038	0.21	< 0.1	2.0	0.9	49	43.9	0.3	33.4	0.1	< 0.1
143825	0.78	0.097	17.7	0.057	1.9	0.003	0.07	3.6	1.7	46.0	< 0.02	2.9	0.107	0.05	< 0.1	0.4	< 0.1	29	23.0	0.3	28.7	0.1	0.2
143826	7.04	0.019	13.0	0.081	7.5	2.055	0.05	1.0	2.5	22.6	< 0.02	0.5	0.033	0.23	0.1	2.9	0.8	31	50.3	0.4	36.8	0.1	0.1
143827	0.85	0.021	5.0	0.024	6.3	0.121	0.05	0.5	1.2	11.9	0.07	0.1	0.022	0.02	< 0.1	0.9	0.3	5	14.0	0.1	14.1	< 0.1	< 0.1
143828	5.03	0.020	10.3	0.098	6.7	0.224	0.09	1.2	2.6	15.6	< 0.02	0.3	0.034	0.13	0.1	2.2	0.4	48	84.5	1.0	45.1	0.2	< 0.1
143829	13.9	0.022	25.7	0.205	12.1	0.190	0.06	2.1	3.0	25.9	< 0.02	0.9	0.049	0.19	0.2	2.7	0.6	79	91.4	1.0	62.7	0.2	< 0.1
143830	9.29	0.020	8.9	0.036	4.0	0.836	0.04	0.7	1.3	63.7	< 0.02	0.3	0.034	0.23	< 0.1	1.5	0.4	25	58.9	0.2	18.6	< 0.1	< 0.1
143831	6.32	0.020	12.1	0.085	6.9	0.183	0.06	1.2	2.4	19.8	< 0.02	0.5	0.045	0.21	0.1	2.2	0.4	37	57.0	0.4	39.4	0.1	< 0.1
143832	5.49	0.024	20.9	0.045	3.4	0.977	0.04	0.5	4.2	97.5	< 0.02	< 0.1	0.020	0.43	0.1	3.7	1.0	23	55.2	0.4	35.8	0.2	< 0.1
143833	3.14	0.046	58.2	0.016	6.3	0.002	0.10	1.3	0.7	17.9	< 0.02	8.8	0.054	0.04	< 0.1	1.5	0.3	11	13.8	0.1	19.7	< 0.1	0.4
143834	4.89	0.023	9.7	0.040	8.3	0.344	0.10	0.5	3.0	44.6	< 0.02	0.2	0.017	0.06	< 0.1	2.0	0.5	11	34.4	0.2	22.4	0.1	0.3
143835	2.90	0.024	14.5	0.054	7.1	0.143	0.06	0.5	3.3	23.3	< 0.02	0.2	0.028	0.09	< 0.1	2.3	0.6	11	30.4	0.2	23.4	0.1	< 0.1
143836	15.9	0.021	19.3	0.131	8.5	0.323	0.07	1.2	4.3	34.8	0.10	0.3	0.032	0.25	0.2	4.8	0.7	39	71.8	0.8	47.7	0.2	< 0.1
143837	28.4	0.020	28.5	0.188	9.7	0.277	0.08	1.8	4.4	38.3	< 0.02	0.8	0.041	0.44	0.2	4.6	0.8	64	124	1.1	67.8	0.2	< 0.1
143838	5.94	0.020	13.1	0.052	9.2	0.289	0.12	0.8	1.9	22.4	< 0.02	0.3	0.033	0.13	< 0.1	2.3	0.3	23	42.2	0.3	30.9	0.1	< 0.1
143839	5.98	0.023	13.7	0.056	10.3	0.339	0.15	0.8	2.3	22.2	0.03	0.4	0.036	0.15	< 0.1	2.5	0.4	25	45.9	0.4	33.2	0.2	< 0.1
143840	9.53	0.027	19.2	0.087	8.9	0.345	0.09	1.5	3.1	19.5	< 0.02	0.4	0.050	0.29	0.1	7.7	0.4	32	63.2	0.6	44.5	0.2	< 0.1
143841	12.0	0.020	13.4	0.031	5.6	4.381	0.03	1.1	2.6	25.2	< 0.02	1.3	0.038	0.09	0.1	1.8	0.6	25	20.0	0.2	42.0	0.2	< 0.1
143842	4.37	0.018	12.6	0.058	3.2	0.185	0.03	0.2	2.6	18.2	< 0.02	< 0.1	0.016	0.07	< 0.1	1.6	0.4	14	43.4	0.4	25.7	0.1	< 0.1
143843	5.69	0.019	13.4	0.124	6.5	0.217	0.06	1.3	3.2	17.4	< 0.02	0.2	0.046	0.11	0.1	2.7	0.3	67	77.4	0.6	45.2	0.2	< 0.1
143844	3.20	0.019	3.6	0.028	4.6	0.155	0.06	0.4	1.0	7.5	< 0.02	< 0.1	0.019	< 0.02	< 0.1	1.2	< 0.1	12	8.8	0.2	9.78	< 0.1	0.2
143845	5.46	0.018	12.0	0.110	12.3	0.341	0.08	1.1	2.6	17.9	< 0.02	0.5	0.039	0.40	0.1	3.4	0.8	55	63.4	0.4	43.5	0.2	< 0.1
143846	2.12	0.018	7.7	0.039	8.3	0.245	0.07	0.3	2.6	24.2	0.14	0.3	0.005	< 0.02	< 0.1	0.2	0.1	10	17.6	< 0.1	5.58	< 0.1	< 0.1
143847	4.48	0.018	3.7	0.039	4.1	0.155	0.05	0.3	1.2	13.2	0.03	< 0.1	0.020	0.04	< 0.1	1.4	0.2	17	29.3	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
143848	0.72	0.020	8.9	0.017	2.3	0.172	0.03	0.6	2.1	16.2	< 0.02	0.6	0.020	0.05	< 0.1	1.3	0.3	5	15.4	0.1	14.1	< 0.1	< 0.1
143849	1.06	0.011	5.8	0.029	2.8	0.053	0.03	0.8	1.8	7.8	0.03	1.0	0.032	0.11	< 0.1	1.1	0.3	9	19.9	0.2	23.1	< 0.1	< 0.1
143850	0.62	0.008	2.3	< 0.001	0.3	0.002	0.07	< 0.1	1.0	< 0.5	< 0.02	0.5	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.5	< 0.1	1.70	< 0.1	< 0.1
143851	1.83	0.034	21.6	0.055	5.5	0.238	0.02	3.0	1.8	19.7	0.03	5.4	0.113	0.27	0.1	2.4	0.2	25	40.8	0.2	34.8	0.1	0.2
143852	1.63	0.023	6.2	0.048	4.1	0.258	0.09	0.4	2.7	18.1	< 0.02	0.3	0.007	0.03	< 0.1	0.4	0.6	20	43.3	0.1	11.3	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143853	0.37	0.017	4.9	0.045	3.8	0.096	< 0.02	1.0	2.2	14.4	< 0.02	2.4	0.060	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	10	11.1	0.1	22.0	< 0.1	0.2
143854	1.64	0.020	10.2	0.038	6.7	0.236	0.10	0.9	2.0	41.8	0.04	1.1	0.017	0.04	< 0.1	0.5	0.9	15	37.9	0.1	19.6	0.1	0.1
143855	1.20	0.021	7.6	0.030	4.5	0.212	0.07	0.7	1.6	21.9	< 0.02	0.8	0.012	< 0.02	< 0.1	0.3	0.4	7	24.7	< 0.1	10.4	< 0.1	0.1
143856	1.74	0.017	4.7	0.034	2.2	0.203	0.03	< 0.1	1.6	23.3	0.03	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	3	12.2	0.1	5.45	< 0.1	< 0.1
143857	1.83	0.026	10.2	0.051	3.7	0.117	0.04	1.9	2.6	20.8	0.04	1.5	0.078	0.13	< 0.1	1.2	0.8	21	40.5	0.2	31.8	0.2	< 0.1
143858	2.19	0.024	7.2	0.040	2.3	0.237	0.05	0.3	1.6	21.7	< 0.02	0.6	0.005	0.03	< 0.1	0.3	0.3	11	40.6	< 0.1	8.15	< 0.1	< 0.1
143859	2.37	0.018	8.9	0.038	2.0	0.216	0.03	0.4	1.5	25.9	< 0.02	0.8	0.003	< 0.02	< 0.1	0.5	0.4	12	34.7	< 0.1	10.6	< 0.1	< 0.1
143860	5.04	0.025	13.2	0.147	10.7	0.083	0.07	2.1	5.0	16.8	0.07	2.5	0.075	0.24	0.2	6.4	0.4	43	49.2	0.6	59.3	0.2	< 0.1
143861	4.85	0.024	10.4	0.082	3.6	0.236	0.05	0.4	2.3	17.9	< 0.02	< 0.1	0.022	0.13	0.1	6.6	0.5	31	76.8	0.4	39.3	0.2	< 0.1
143862	0.85	0.020	8.2	0.052	3.5	0.026	0.03	1.6	1.7	13.1	0.03	2.8	0.086	0.05	< 0.1	1.6	0.2	16	20.4	0.1	30.8	0.1	< 0.1
143864	4.58	0.032	11.2	0.094	4.8	0.108	0.05	2.3	2.7	16.7	0.03	4.2	0.071	0.10	0.1	3.9	0.7	32	49.5	0.3	43.6	0.1	0.3
143865	1.83	0.021	4.9	0.032	6.1	0.371	0.09	0.5	2.0	18.6	< 0.02	0.5	0.006	0.07	< 0.1	0.6	0.2	5	26.6	0.2	22.3	< 0.1	0.2
143866	1.49	0.027	7.6	0.079	8.5	0.111	0.08	1.2	1.9	18.1	< 0.02	0.8	0.063	0.04	< 0.1	1.5	0.6	27	22.6	0.3	27.2	0.1	0.1
143867	1.17	0.016	3.0	0.021	2.1	0.095	< 0.02	0.7	1.6	15.2	< 0.02	0.5	0.036	< 0.02	< 0.1	0.9	0.1	7	7.5	< 0.1	14.1	< 0.1	< 0.1
143868	7.92	0.019	37.5	0.019	1.3	1.557	< 0.02	0.6	2.3	11.1	0.03	1.0	0.022	0.09	< 0.1	1.2	0.4	6	16.2	0.1	12.5	< 0.1	< 0.1
143869	1.45	0.025	7.9	0.033	2.1	0.224	< 0.02	0.1	1.1	41.3	< 0.02	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	4	12.3	< 0.1	4.64	< 0.1	< 0.1
143870	4.68	0.018	9.4	0.092	3.5	0.199	0.05	0.5	2.6	19.3	< 0.02	< 0.1	0.026	0.06	< 0.1	1.4	0.5	47	57.8	0.2	29.2	0.1	< 0.1
143871	1.58	0.022	3.5	0.034	2.8	0.296	0.04	0.2	1.0	22.2	< 0.02	< 0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	3	21.4	< 0.1	3.26	< 0.1	< 0.1
143872	2.23	0.091	9.1	0.028	4.3	0.310	0.07	0.4	1.6	27.5	< 0.02	0.2	0.007	0.03	< 0.1	0.7	< 0.1	5	46.1	0.2	4.42	< 0.1	< 0.1
143873	1.41	0.036	12.8	0.047	6.7	0.065	0.05	3.0	2.5	23.3	< 0.02	2.5	0.115	0.08	0.1	1.3	0.4	27	41.6	0.2	33.8	0.2	0.1
143874	0.78	0.019	6.4	0.029	4.9	0.200	0.03	< 0.1	0.5	12.4	0.03	< 0.1	0.001	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	4	21.9	< 0.1	3.72	< 0.1	< 0.1
143875	2.94	0.045	56.2	0.016	6.1	0.003	0.07	1.2	1.1	17.6	< 0.02	8.3	0.053	0.03	< 0.1	1.4	0.2	10	13.8	< 0.1	19.0	< 0.1	0.3
143876	2.07	0.026	3.5	0.018	1.2	0.161	0.03	0.6	1.1	14.2	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	0.5	0.2	4	5.4	< 0.1	5.02	< 0.1	0.3
143877	1.26	0.029	9.4	0.050	7.9	0.093	0.06	2.0	2.1	19.4	< 0.02	1.5	0.085	0.04	< 0.1	1.7	0.3	19	24.7	0.2	32.0	0.2	0.1
143878	1.89	0.020	7.7	0.050	5.6	0.113	0.08	0.8	2.3	10.6	< 0.02	0.3	0.045	0.03	< 0.1	1.5	0.3	18	31.7	0.2	21.8	< 0.1	0.1
143879	2.82	0.026	12.1	0.050	5.9	0.406	0.12	0.4	2.0	35.6	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	1.5	< 0.1	9	40.2	0.2	10.0	< 0.1	< 0.1
143880	3.44	0.109	13.4	0.048	6.6	0.395	0.08	0.5	2.7	36.0	0.07	< 0.1	0.018	0.06	< 0.1	1.6	< 0.1	10	98.4	0.2	10.7	< 0.1	< 0.1
143881	2.25	0.027	6.7	0.033	4.4	0.253	0.04	0.4	1.3	28.4	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	1.2	0.3	6	19.7	< 0.1	9.38	< 0.1	< 0.1
143882	0.86	0.019	8.7	0.044	3.7	0.074	< 0.02	1.0	1.9	12.7	< 0.02	1.1	0.057	0.03	< 0.1	1.9	0.1	13	17.1	0.1	26.6	0.1	< 0.1
143883	12.2	0.102	77.3	0.060	293	0.045	0.18	3.9	1.7	49.4	< 0.02	3.3	0.110	0.08	< 0.1	0.5	< 0.1	31	204	0.2	44.8	0.1	0.2
143884	1.29	0.029	18.0	0.027	4.3	0.009	< 0.02	4.5	2.1	26.7	< 0.02	6.2	0.163	0.09	0.1	1.8	0.2	31	36.6	0.2	46.1	0.2	0.5
143885	1.87	0.023	5.9	0.027	2.9	0.149	0.03	0.4	1.2	13.9	< 0.02	0.2	0.022	0.03	< 0.1	1.8	0.2	9	17.3	< 0.1	11.8	< 0.1	0.2
143886	0.69	0.015	5.0	0.029	4.9	0.195	0.09	0.4	1.9	14.1	< 0.02	0.3	0.008	< 0.02	< 0.1	0.6	0.1	9	10.7	< 0.1	8.92	< 0.1	< 0.1
143887	0.75	0.023	17.4	0.053	6.8	0.176	0.06	1.0	3.0	36.6	0.03	0.5	0.044	0.13	< 0.1	13.5	1.3	12	45.5	0.3	42.2	0.2	< 0.1
143888	1.00	0.017	12.4	0.060	3.9	0.191	0.03	0.6	2.8	15.6	< 0.02	0.1	0.036	0.09	< 0.1	22.9	0.1	22	38.9	0.4	37.1	0.1	< 0.1
143889	0.79	0.022	12.4	0.028	8.1	0.223	0.05	0.6	3.1	16.4	< 0.02	0.1	0.022	0.04	< 0.1	8.7	< 0.1	9	14.4	0.3	24.8	< 0.1	< 0.1
143890	0.40	0.019	5.7	0.022	2.2	0.133	0.02	0.3	2.2	7.1	< 0.02	< 0.1	0.017	0.03	< 0.1	2.8	< 0.1	6	6.9	0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
143891	5.21	0.022	13.5	0.110	6.2	0.222	0.05	1.1	3.1	19.6	0.03	0.5	0.041	0.14	0.1	6.8	1.4	47	49.9	0.6	47.5	0.2	< 0.1
143892	2.13	0.020	19.0	0.041	6.7	1.822	0.05	1.0	2.1	60.2	< 0.02	1.0	0.041	0.25	0.1	6.5	1.9	17	34.9	0.3	39.0	0.2	< 0.1
143893	1.15	0.017	15.1	0.036	3.0	0.121	< 0.02	1.6	2.3	12.0	< 0.02	6.8	0.064	0.16	< 0.1	8.7	0.3	16	15.6	0.1	34.5	0.1	0.1
143894	5.10	0.022	16.0	0.116	6.4	0.237	0.05	1.2	2.8	20.7	< 0.02	0.7	0.055	0.19	0.1	5.3	1.1	41	54.7	0.6	49.2	0.2	< 0.1
143895	2.66	0.019	29.1	0.020	6.9	0.313	0.06	2.9	6.0	21.3	< 0.02	1.7	0.022	0.25	0.3	19.3	0.1	10	71.9	0.6	64.8	0.5	< 0.1
143896	1.23	0.019	5.8	0.025	4.0	0.146	0.02	0.3	1.3	14.9	< 0.02	0.1	0.022	0.03	< 0.1	1.7	0.3	5	14.9	< 0.1	12.0	< 0.1	< 0.1
143897	2.62	0.016	8.3	0.050	4.2	0.140	0.02	0.5	1.9	11.0	< 0.02	0.1	0.034	0.04	< 0.1	3.7	0.7	19	41.3	0.3	19.3	< 0.1	< 0.1
143898	3.75	0.019	10.1	0.060	5.2	0.175	0.04	0.6	2.2	14.3	< 0.02	0.2	0.037	0.07	< 0.1	5.7	0.8	27	71.4	0.4	25.3	0.1	< 0.1
143899	1.51	0.020	4.1	0.028	5.1	0.151	0.06	0.3	0.2	12.5	< 0.02	< 0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	2.0	0.1	5	5.2	< 0.1	5.13	< 0.1	< 0.1
143900	0.68	0.008	2.3	0.001	0.2	0.003	0.04	< 0.1	1.2	< 0.5	< 0.02	0.5	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.8	< 0.1	1.72	< 0.1	< 0.1
143901	2.92	0.058	26.5	0.041	6.4	0.234	0.07	1.2	3.1	31.5	0.03	0.2	0.038	0.07	0.1	6.0	0.1	23	86.8	0.3	27.1	0.1	< 0.1
143902	1.61	0.020	9.6	0.033	7.9	0.213	0.06	0.1	1.7	17.4	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	7.4	< 0.1	7	14.1	0.2	11.7	< 0.1	< 0.1
143903	6.16	0.023	15.8	0.201	6.2	0.240	0.05	1.0	4.5	25.9	0.03	0.2	0.045	0.16	0.1	5.0	0.6	69	52.5	0.5	34.6	0.1	< 0.1
143904	1.51	0.025	12.7	0.035	6.1	0.226	0.04	0.4	2.5	17.6	< 0.02	< 0.1	0.018	0.07	< 0.1	11.4	0.2	8	19.6	0.2	19.0	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143905	0.86	0.011	20.4	0.041	4.8	0.027	< 0.02	1.2	2.4	10.2	< 0.02	6.2	0.064	0.06	< 0.1	7.5	0.1	12	37.7	0.3	43.6	0.2	< 0.1
143906	1.12	0.016	10.2	0.029	3.0	0.105	< 0.02	1.3	1.6	12.8	< 0.02	3.0	0.057	0.09	< 0.1	3.7	0.3	14	27.3	0.2	25.8	< 0.1	< 0.1
143907	3.10	0.021	12.9	0.035	8.3	0.387	0.04	0.8	1.4	21.6	< 0.02	0.3	0.022	0.03	< 0.1	2.3	0.2	8	18.2	0.3	15.1	< 0.1	< 0.1
143908	2.12	0.045	26.6	0.037	2.7	0.279	0.03	0.4	1.6	30.8	< 0.02	< 0.1	0.015	0.06	< 0.1	3.4	0.2	10	33.5	0.3	16.2	0.1	< 0.1
143909	1.81	0.023	4.0	0.026	1.9	0.137	0.02	0.2	0.9	17.4	< 0.02	< 0.1	0.014	< 0.02	< 0.1	0.8	0.2	8	7.0	< 0.1	7.68	< 0.1	< 0.1
143910	2.26	0.020	19.3	0.085	13.2	0.211	0.11	0.8	3.0	14.3	< 0.02	0.1	0.033	0.08	0.1	5.9	0.3	27	102	0.4	43.9	0.2	< 0.1
143911	2.68	0.017	14.2	0.043	5.1	0.115	0.04	1.4	2.0	11.4	< 0.02	2.0	0.051	0.19	< 0.1	1.8	0.5	20	32.0	0.3	26.7	0.1	< 0.1
143912	1.74	0.012	7.3	0.036	3.1	0.072	0.03	0.9	2.1	9.3	< 0.02	1.7	0.037	0.15	< 0.1	1.1	0.3	14	28.2	0.2	25.3	0.1	< 0.1
143914	4.61	0.016	9.0	0.029	2.4	0.163	0.03	0.4	2.2	14.2	< 0.02	0.2	0.024	0.05	< 0.1	2.1	0.2	9	44.1	0.1	15.7	< 0.1	< 0.1
143915	8.05	0.020	12.2	0.155	11.2	0.244	0.13	0.5	3.1	12.3	< 0.02	< 0.1	0.016	0.11	0.1	3.0	0.6	26	60.2	0.4	27.6	0.1	< 0.1
143916	7.37	0.019	6.6	0.038	2.7	0.555	< 0.02	0.4	1.3	12.8	< 0.02	< 0.1	0.019	0.16	< 0.1	1.2	0.2	17	31.8	0.2	14.9	< 0.1	< 0.1
143917	2.28	0.022	10.4	0.034	9.2	0.178	0.06	0.6	1.6	15.6	0.04	0.2	0.027	0.05	< 0.1	1.0	0.7	13	29.4	0.2	19.3	< 0.1	< 0.1
143918	2.13	0.024	8.3	0.021	5.0	0.563	< 0.02	0.7	0.9	21.4	< 0.02	0.3	0.021	0.06	< 0.1	0.9	1.2	9	23.9	0.1	17.1	< 0.1	< 0.1
143919	2.31	0.022	12.7	0.019	6.5	1.179	0.04	0.7	1.4	19.8	0.04	0.5	0.018	0.10	< 0.1	0.9	2.0	9	48.9	0.1	17.3	< 0.1	< 0.1
143920	1.38	0.012	4.2	0.014	6.4	0.020	0.05	0.8	1.2	7.1	< 0.02	2.5	0.031	0.03	< 0.1	0.6	0.1	10	11.1	< 0.1	20.1	< 0.1	< 0.1
143921	8.24	0.020	17.7	0.162	5.9	0.172	0.06	1.7	2.8	18.1	0.07	1.1	0.059	0.22	0.1	3.1	0.6	54	76.5	0.3	43.1	0.2	< 0.1
143922	5.20	0.018	24.8	0.074	8.7	0.274	0.08	1.8	1.7	13.9	< 0.02	1.8	0.059	0.27	0.1	5.5	0.4	28	76.5	0.4	45.3	0.2	< 0.1
143923	5.29	0.017	16.2	0.101	8.2	0.331	0.14	1.3	2.8	13.1	< 0.02	0.6	0.049	0.17	0.1	2.7	0.4	35	70.6	0.3	37.7	0.2	< 0.1
143824	3.29	0.020	9.9	0.093	11.2	0.254	0.08	0.7	2.9	18.5	< 0.02	0.5	0.041	0.25	0.1	2.2	0.7	41	44.4	0.3	35.6	0.1	< 0.1
143925	0.68	0.034	31.7	0.049	16.3	0.013	0.59	4.0	1.7	30.7	0.04	3.1	0.105	0.08	0.1	1.1	0.1	37	37.8	0.4	31.4	< 0.1	< 0.1
143926	6.84	0.023	15.2	0.106	7.8	0.395	0.10	0.6	3.2	19.1	0.04	0.1	0.027	0.31	0.1	2.6	1.0	36	58.3	0.5	37.0	0.2	0.1
143927	5.56	0.018	11.3	0.077	9.1	0.289	0.14	1.1	2.8	13.5	0.11	0.5	0.043	0.18	0.1	2.3	0.5	27	57.9	0.3	33.9	0.1	< 0.1
143928	5.20	0.018	7.3	0.031	2.5	0.197	0.02	0.3	1.7	15.5	< 0.02	< 0.1	0.017	0.06	< 0.1	3.7	0.3	11	29.5	0.3	13.9	< 0.1	< 0.1
143929	5.56	0.032	17.0	0.129	7.5	1.764	0.09	1.2	2.1	121	0.11	0.3	0.050	0.16	0.2	7.7	1.0	30	43.1	0.5	36.5	0.2	< 0.1
143930	1.41	0.019	21.8	0.049	3.7	0.297	0.05	0.7	3.1	30.9	< 0.02	< 0.1	0.021	0.06	0.1	4.1	0.2	10	39.7	0.4	32.3	0.1	< 0.1
143931	2.66	0.017	7.3	0.069	4.0	0.174	0.05	0.4	1.4	11.8	< 0.02	< 0.1	0.026	0.05	< 0.1	2.0	0.5	34	32.0	0.3	20.1	< 0.1	< 0.1
143932	0.85	0.020	10.0	0.031	5.4	0.125	0.03	0.9	1.9	16.0	< 0.02	0.6	0.047	0.04	< 0.1	2.0	0.4	12	20.7	< 0.1	20.9	< 0.1	< 0.1
143933	3.17	0.045	55.8	0.016	6.1	0.003	0.09	1.2	1.4	17.5	< 0.02	8.7	0.054	0.03	< 0.1	1.4	0.3	10	13.3	0.2	19.0	< 0.1	0.4
143934	1.95	0.021	29.2	0.021	3.1	0.801	0.08	0.8	1.6	22.0	< 0.02	0.1	0.016	0.15	< 0.1	3.4	0.2	10	38.3	0.2	21.7	< 0.1	< 0.1
143935	0.68	0.016	8.9	0.017	2.3	0.195	< 0.02	0.3	1.9	10.4	0.04	< 0.1	0.009	0.03	< 0.1	9.2	< 0.1	2	13.1	0.2	8.32	< 0.1	< 0.1
143936	0.86	0.017	8.8	0.029	6.3	0.245	0.04	0.4	2.1	12.0	0.04	< 0.1	0.016	0.06	< 0.1	3.7	0.4	10	15.7	0.2	25.9	< 0.1	< 0.1
143937	14.0	0.021	3.7	0.020	0.7	0.219	< 0.02	0.2	0.9	6.8	< 0.02	0.2	0.005	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	4	14.5	< 0.1	4.28	< 0.1	< 0.1
143938	7.05	0.021	29.2	0.089	4.8	0.402	0.02	1.5	3.8	19.6	< 0.02	0.9	0.053	0.41	0.2	9.2	0.5	48	139	0.5	69.0	0.3	< 0.1
143939	3.20	0.030	15.1	0.052	3.1	0.298	0.12	0.5	3.5	25.1	0.04	0.1	0.018	0.08	< 0.1	2.1	1.8	28	58.1	0.3	31.6	0.1	0.5
143940	1.64	0.022	10.0	0.049	2.3	0.124	0.04	1.0	2.1	16.4	< 0.02	0.7	0.043	0.08	< 0.1	1.7	1.5	18	38.0	0.2	33.7	0.1	< 0.1
143941	6.71	0.023	15.1	0.042	5.2	0.307	0.05	0.5	3.7	30.7	< 0.02	0.1	0.023	0.06	0.1	6.7	1.0	27	55.7	0.5	39.7	0.2	< 0.1
143942	1.94	0.019	8.3	0.038	3.8	0.179	0.04	0.1	2.0	17.5	< 0.02	< 0.1	0.016	0.03	< 0.1	10.9	0.7	12	28.1	0.1	19.1	< 0.1	< 0.1
143943	4.16	0.024	18.8	0.053	3.9	0.259	0.03	0.6	2.3	24.5	0.04	0.1	0.029	0.05	0.1	2.4	0.2	29	81.6	0.4	43.0	0.1	< 0.1
143944	2.44	0.020	7.1	0.020	6.2	0.191	0.04	0.5	2.2	23.7	< 0.02	0.3	0.017	0.03	< 0.1	15.0	0.1	4	20.7	0.2	20.9	< 0.1	< 0.1
143945	1.49	0.021	5.8	0.023	3.9	0.215	0.03	0.3	1.9	17.9	< 0.02	< 0.1	0.010	0.03	< 0.1	2.7	0.1	3	12.4	0.2	13.5	< 0.1	< 0.1
143946	2.49	0.024	7.1	0.038	10.5	0.313	0.07	0.6	1.6	26.5	< 0.02	0.6	0.006	0.03	< 0.1	0.8	0.3	14	32.0	< 0.1	15.1	< 0.1	< 0.1
143947	1.71	0.018	3.7	0.036	3.4	0.138	0.03	0.6	1.2	12.1	< 0.02	0.5	0.041	0.02	< 0.1	0.9	0.3	14	11.9	< 0.1	13.7	< 0.1	< 0.1
143948	0.64	0.018	3.9	0.031	5.3	0.230	0.08	0.2	1.7	16.2	0.04	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	5	16.3	0.1	6.09	< 0.1	< 0.1
143949	0.55	0.018	2.1	0.031	2.9	0.276	0.03	< 0.1	1.5	24.6	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	30.4	< 0.1	2.27	< 0.1	< 0.1
143950	0.62	0.008	2.4	< 0.001	0.2	0.002	0.05	< 0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.6	< 0.1	1.84	< 0.1	< 0.1
143951	2.38	0.020	3.3	0.023	3.1	0.140	0.04	0.4	1.1	24.2	< 0.02	0.1	0.018	0.02	< 0.1	1.0	0.3	8	14.4	0.1	12.3	< 0.1	< 0.1
143952	1.12	0.028	4.4	0.017	2.6	0.065	< 0.02	1.3	1.4	17.9	< 0.02	1.0	0.065	0.02	< 0.1	0.4	0.1	9	8.6	< 0.1	16.6	< 0.1	0.1
143953	0.63	0.037	12.1	0.050	6.9	0.048	0.06	3.0	1.9	23.0	< 0.02	3.8	0.120	0.07	0.1	0.8	0.2	24	29.8	0.1	33.7	0.1	0.2
143954	0.50	0.031	11.6	0.042	3.3	0.031	0.02	2.3	2.0	18.3	< 0.02	3.1	0.108	0.06	< 0.1	0.7	0.3	22	27.8	0.2	27.1	0.1	0.2
143955	0.54	0.038	13.3	0.059	4.1	0.030	0.02	3.1	2.4	25.9	0.07	4.4	0.132	0.09	0.1	1.0	0.2	27	34.5	0.1	38.8	0.2	0.2
143956	1.07	0.026	9.5	0.036	3.8	0.136	0.04	1.2	1.9	25.9	< 0.02	1.6	0.038	0.04	< 0.1	0.5	0.5	11	42.9	< 0.1	15.9	< 0.1	0.3

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143957	2.58	0.023	20.8	0.035	3.0	0.489	0.02	0.8	3.0	38.2	< 0.02	0.1	0.022	0.20	0.1	2.0	0.2	16	43.7	0.3	31.1	0.1	< 0.1
143958	0.31	0.021	1.0	0.021	1.9	0.146	0.02	< 0.1	1.1	20.1	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	15.7	< 0.1	1.02	< 0.1	< 0.1
143959	0.42	0.018	1.4	0.026	5.9	0.179	0.05	< 0.1	1.1	16.3	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	18.3	< 0.1	1.33	< 0.1	< 0.1
143960	0.39	0.025	2.1	0.048	3.4	0.208	0.02	< 0.1	0.9	15.1	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	16.4	< 0.1	1.64	< 0.1	< 0.1
143961	0.95	0.030	8.3	0.036	2.6	0.071	0.05	1.8	1.8	17.5	0.04	3.2	0.069	0.06	< 0.1	0.8	0.4	27	24.9	0.2	28.9	0.1	0.3
143962	1.12	0.021	9.8	0.057	3.1	0.065	< 0.02	1.6	2.2	14.6	< 0.02	1.7	0.073	0.08	< 0.1	2.3	0.2	18	24.6	0.2	35.1	0.1	< 0.1
143964	0.42	0.026	7.1	0.018	4.1	0.051	< 0.02	1.6	1.8	15.6	< 0.02	2.1	0.078	0.04	< 0.1	0.7	0.1	11	15.6	< 0.1	23.3	< 0.1	0.1
143965	1.85	0.022	15.1	0.031	4.6	0.205	0.04	0.6	1.9	20.3	< 0.02	0.2	0.031	0.06	< 0.1	1.9	0.1	18	45.7	0.2	40.6	0.2	< 0.1
143966	1.81	0.016	10.0	0.019	6.1	0.125	0.03	0.9	1.7	17.1	< 0.02	5.7	0.055	0.05	< 0.1	1.4	0.2	11	38.3	< 0.1	36.1	0.1	0.1
143967	3.45	0.027	8.9	0.082	6.2	0.482	0.05	0.3	2.8	40.1	0.04	0.2	0.029	0.18	< 0.1	1.9	0.5	25	40.3	0.2	29.0	0.1	< 0.1
143968	7.90	0.023	8.7	0.054	13.3	0.331	0.10	0.7	2.1	18.8	< 0.02	0.7	0.041	0.21	< 0.1	7.1	0.7	37	65.0	0.2	39.6	< 0.1	< 0.1
143969	2.99	0.024	6.0	0.039	8.2	0.219	0.08	0.4	2.3	14.5	< 0.02	0.1	0.027	0.04	< 0.1	6.0	0.2	9	29.5	0.1	17.9	< 0.1	< 0.1
143970	0.93	0.025	9.6	0.020	2.0	0.171	< 0.02	0.6	1.3	11.1	< 0.02	0.2	0.022	0.04	< 0.1	7.6	0.1	9	26.1	0.1	20.3	0.1	< 0.1
143971	0.71	0.024	8.4	0.036	4.8	0.047	0.02	1.6	2.2	14.5	< 0.02	2.9	0.080	0.04	< 0.1	1.5	0.2	15	17.7	0.1	30.0	< 0.1	< 0.1
143972	1.94	0.026	10.7	0.031	2.9	0.148	0.03	1.4	1.8	14.4	< 0.02	1.7	0.054	< 0.02	< 0.1	1.6	0.1	14	33.0	0.2	21.7	0.1	0.2
143973	0.58	0.023	7.5	0.046	3.9	0.039	< 0.02	1.4	1.9	13.5	0.04	2.7	0.079	0.05	< 0.1	1.7	0.2	14	15.6	< 0.1	32.2	0.1	< 0.1
143974	0.72	0.021	9.1	0.020	5.4	0.175	0.03	0.8	1.6	15.5	0.04	0.9	0.020	0.03	< 0.1	2.1	< 0.1	4	18.7	0.1	18.7	< 0.1	< 0.1
143975	3.24	0.049	57.1	0.017	6.3	0.003	0.10	1.3	1.7	18.2	< 0.02	8.7	0.057	0.03	< 0.1	1.5	0.2	11	13.5	< 0.1	19.5	< 0.1	0.4
143976	6.14	0.024	16.8	0.094	14.7	0.473	0.11	1.2	2.2	25.6	0.04	1.0	0.057	0.32	0.2	21.5	0.9	38	72.9	0.5	47.3	0.2	0.5
143977	6.54	0.021	17.6	0.100	11.8	0.544	0.07	1.3	3.5	27.4	< 0.02	1.0	0.058	0.39	0.2	23.4	0.6	42	74.1	0.5	49.2	0.2	< 0.1
143978	2.91	0.023	7.9	0.032	7.6	0.129	0.04	0.7	1.1	12.4	< 0.02	1.0	0.041	0.04	< 0.1	9.7	0.2	10	35.9	0.2	24.2	< 0.1	< 0.1
143979	7.41	0.024	16.5	0.101	10.4	0.302	0.10	1.4	3.4	16.9	< 0.02	0.9	0.051	0.14	0.2	19.5	0.7	34	68.3	0.8	46.3	0.2	< 0.1
143980	5.46	0.024	11.5	0.047	4.8	0.262	0.06	0.2	3.1	17.1	0.04	< 0.1	0.013	0.08	0.1	25.0	0.2	13	43.3	0.7	25.4	0.1	< 0.1
143981	1.08	0.023	5.4	0.023	5.3	0.154	0.04	0.4	2.2	11.3	< 0.02	0.2	0.024	0.04	< 0.1	3.1	0.4	6	16.1	0.1	14.0	< 0.1	< 0.1
143982	1.79	0.022	11.1	0.043	2.6	0.206	0.02	0.3	2.9	18.3	< 0.02	< 0.1	0.020	0.04	< 0.1	4.8	0.1	9	36.0	0.4	22.5	< 0.1	< 0.1
143983	3.27	0.048	57.3	0.017	6.3	0.003	0.08	1.3	1.6	18.3	< 0.02	9.1	0.056	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	13.5	0.1	19.8	< 0.1	0.4
143984	1.15	0.021	7.4	0.033	4.5	0.092	0.03	0.9	3.0	19.7	< 0.02	3.6	0.049	0.06	< 0.1	3.4	0.7	13	20.0	< 0.1	28.6	< 0.1	0.3
143985	1.19	0.025	15.1	0.041	9.9	0.368	0.17	0.3	1.2	13.8	0.07	< 0.1	0.014	0.06	< 0.1	14.0	0.4	5	25.8	0.1	15.0	< 0.1	0.3
143986	1.29	0.025	5.9	0.024	3.1	0.181	0.02	0.4	1.4	9.2	< 0.02	0.1	0.020	0.03	< 0.1	5.6	0.3	7	13.5	0.1	11.3	< 0.1	< 0.1
143987	3.22	0.019	12.7	0.066	5.7	0.176	0.08	1.1	2.6	12.1	0.07	0.5	0.042	0.35	0.1	8.0	0.6	23	67.7	0.3	31.8	0.1	< 0.1
143988	2.47	0.024	13.9	0.211	6.2	0.232	0.03	0.9	1.9	22.8	< 0.02	0.2	0.041	0.07	0.1	8.0	1.1	35	29.0	0.3	34.6	0.1	0.1
143989	1.43	0.022	10.6	0.023	4.0	0.226	0.03	0.5	2.1	15.5	< 0.02	0.2	0.018	0.03	< 0.1	5.4	0.2	5	23.2	0.2	16.9	< 0.1	< 0.1
143990	4.03	0.021	38.8	0.067	9.9	1.499	0.05	1.7	3.4	27.9	< 0.02	1.7	0.067	0.46	0.2	41.9	0.5	26	56.2	0.5	49.1	0.2	< 0.1
143991	3.39	0.022	10.3	0.043	9.5	0.250	0.11	0.3	1.3	15.7	0.03	0.1	0.028	0.06	< 0.1	6.6	0.3	14	44.1	0.1	20.1	< 0.1	< 0.1
143992	2.42	0.024	9.5	0.044	4.4	0.097	0.02	1.1	2.4	13.4	< 0.02	0.8	0.049	0.07	< 0.1	3.9	0.2	21	68.6	0.1	27.2	0.1	< 0.1
143993	3.49	0.006	5.5	0.028	3.3	0.170	0.10	0.6	2.6	9.9	< 0.02	< 0.1	0.021	< 0.02	< 0.1	2.3	0.3	9	22.5	0.1	12.9	< 0.1	< 0.1
143994	2.51	0.010	7.6	0.024	4.9	0.164	0.13	0.8	1.7	13.2	0.21	0.5	0.033	0.06	< 0.1	4.0	0.7	8	20.0	0.1	21.2	< 0.1	0.1
143995	2.19	0.007	14.6	0.045	9.4	0.219	0.20	1.1	4.1	13.7	< 0.02	0.5	0.046	0.11	0.1	13.1	0.4	16	33.1	0.3	43.8	0.2	0.2
143996	0.66	0.007	5.4	0.026	6.0	0.146	0.17	0.3	1.5	8.9	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	2.3	0.2	5	10.4	< 0.1	11.9	< 0.1	< 0.1
143997	2.43	0.022	12.5	0.045	4.3	0.145	0.11	1.7	3.0	13.4	0.07	2.1	0.063	0.15	< 0.1	8.2	0.5	15	24.4	0.1	32.0	0.1	0.3
143998	2.00	0.015	11.5	0.043	4.0	0.133	0.13	1.3	2.7	11.9	0.07	1.5	0.057	0.17	< 0.1	6.9	0.6	14	23.6	0.2	29.1	0.1	0.2
143999	1.49	0.015	3.3	0.021	3.2	0.175	0.16	0.5	1.4	9.9	0.07	0.3	0.020	< 0.02	< 0.1	3.3	0.3	6	8.0	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143800	< 0.02	0.4	0.23	0.70	< 0.1	0.3	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143801	< 0.02	3.0	1.93	9.05	1.3	0.6	0.46	1.5	< 0.05	0.2	3.99	0.4	7.5	3	2.2	< 10	20	0.2
143802	< 0.02	0.3	0.21	1.38	0.2	< 0.2	0.09	0.2	< 0.05	< 0.1	0.67	< 0.1	0.4	< 2	0.3	< 10	40	< 0.1
143803	< 0.02	7.4	2.33	17.8	6.5	0.6	0.54	3.0	< 0.05	0.3	7.78	0.7	1.0	< 2	4.5	< 10	20	0.3
143804	< 0.02	4.0	1.21	15.1	3.1	1.2	0.44	2.5	< 0.05	0.3	6.46	0.6	0.4	< 2	3.9	< 10	< 10	0.3
143805	< 0.02	9.1	2.12	21.7	7.0	2.0	0.73	3.7	< 0.05	0.4	10.0	0.9	0.6	< 2	5.4	10	60	0.4
143806	< 0.02	11.3	2.45	18.5	9.6	1.2	0.86	3.1	< 0.05	0.3	8.42	0.7	1.6	< 2	4.7	< 10	30	0.3
143807	< 0.02	1.4	1.15	5.42	1.5	0.3	0.28	1.0	< 0.05	0.1	2.59	0.2	0.5	< 2	1.4	< 10	40	< 0.1
143808	< 0.02	3.4	2.37	13.1	3.0	1.8	0.62	2.3	< 0.05	0.2	6.89	0.6	0.6	< 2	3.4	< 10	100	0.3
143809	< 0.02	4.2	1.34	22.6	2.8	2.5	0.46	3.8	< 0.05	0.4	10.3	0.7	0.2	< 2	5.6	< 10	70	0.4
143810	0.02	9.4	2.08	23.2	7.5	2.0	0.89	3.8	< 0.05	0.4	11.2	1.0	0.4	< 2	5.7	< 10	50	0.4
143811	< 0.02	1.2	0.81	5.73	0.9	1.4	0.16	0.9	< 0.05	< 0.1	2.47	0.2	0.1	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1
143812	< 0.02	3.8	1.78	20.7	2.5	1.7	0.49	3.5	< 0.05	0.3	8.92	0.8	0.3	< 2	5.0	< 10	80	0.4
143814	< 0.02	5.5	2.23	28.1	2.5	1.2	0.68	4.8	< 0.05	0.5	12.7	1.1	13.6	5	7.2	< 10	20	0.5
143815	< 0.02	2.1	1.00	11.5	1.8	1.2	0.31	1.9	< 0.05	0.2	4.23	0.3	7.9	3	2.8	< 10	40	0.2
143816	< 0.02	1.0	0.58	4.73	1.2	2.7	0.28	0.8	< 0.05	< 0.1	2.11	0.2	2.2	< 2	1.2	< 10	40	< 0.1
143817	< 0.02	2.6	1.43	9.75	1.9	3.7	0.31	1.6	< 0.05	0.2	3.96	0.4	1.0	< 2	2.4	< 10	80	0.2
143818	< 0.02	4.1	1.64	11.2	2.2	0.9	0.50	1.8	< 0.05	0.2	4.06	0.3	0.7	< 2	2.9	< 10	90	0.2
143819	< 0.02	3.1	1.13	9.51	1.6	1.8	0.50	1.5	< 0.05	0.2	3.57	0.3	0.5	< 2	2.4	< 10	90	0.1
143820	< 0.02	2.4	1.15	10.7	1.7	1.8	0.51	1.7	< 0.05	0.2	4.02	0.3	0.3	< 2	2.8	< 10	100	0.2
143821	< 0.02	5.1	2.42	17.4	3.5	5.9	0.62	2.8	< 0.05	0.3	7.08	0.6	0.5	< 2	4.5	< 10	120	0.3
143822	< 0.02	4.3	1.55	11.2	2.3	0.9	0.40	1.9	< 0.05	0.2	4.12	0.4	0.6	< 2	3.0	< 10	60	0.2
143823	< 0.02	3.9	1.68	18.2	2.4	1.2	0.69	2.9	< 0.05	0.3	7.21	0.6	0.3	< 2	4.4	< 10	90	0.3
143825	< 0.02	9.6	0.39	14.3	5.2	0.3	0.56	2.3	< 0.05	0.2	6.37	0.6	1.8	< 2	3.7	< 10	< 10	0.3
143826	< 0.02	3.5	1.52	17.8	1.8	6.1	0.41	2.8	< 0.05	0.3	8.11	0.7	2.8	< 2	4.4	10	80	0.3
143827	< 0.02	1.7	0.93	6.22	1.5	1.5	0.42	1.0	< 0.05	< 0.1	2.47	0.2	0.6	< 2	1.7	< 10	50	0.1
143828	< 0.02	1.8	1.49	21.4	1.5	2.1	0.36	3.7	< 0.05	0.4	9.92	0.8	0.2	< 2	5.4	< 10	100	0.4
143829	0.02	2.1	2.06	29.9	2.2	2.3	0.45	5.0	< 0.05	0.6	16.3	1.4	0.2	3	7.6	10	130	0.6
143830	< 0.02	1.7	1.58	8.73	1.4	2.1	0.24	1.5	< 0.05	0.2	3.82	0.3	0.8	< 2	2.2	< 10	50	0.2
143831	< 0.02	2.3	1.89	20.6	1.7	4.7	0.38	3.5	< 0.05	0.4	8.78	0.7	0.6	< 2	5.1	< 10	80	0.3
143832	< 0.02	1.4	1.24	23.4	1.2	4.4	0.20	4.0	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.3	< 2	5.7	< 10	60	0.4
143833	< 0.02	6.9	1.09	6.55	4.0	0.9	1.32	1.2	< 0.05	0.1	3.52	0.3	3.1	2	1.8	< 10	< 10	0.1
143834	< 0.02	0.8	1.02	12.6	1.5	5.3	0.44	2.0	< 0.05	0.2	4.95	0.4	5.2	2	3.1	< 10	90	0.2
143835	< 0.02	2.8	1.11	15.3	2.5	1.2	0.49	2.6	< 0.05	0.2	6.48	0.5	0.5	< 2	3.6	< 10	50	0.2
143836	< 0.02	5.2	1.22	26.8	4.1	1.7	0.47	4.5	< 0.05	0.5	14.1	1.1	0.2	< 2	6.6	< 10	50	0.5
143837	0.02	5.1	1.07	32.5	4.1	5.5	0.50	5.7	< 0.05	0.6	18.2	1.5	0.1	3	8.0	< 10	60	0.7
143838	< 0.02	3.9	1.58	17.2	2.6	1.9	0.54	2.9	< 0.05	0.3	7.01	0.5	0.4	< 2	4.3	< 10	60	0.3
143839	< 0.02	4.3	1.72	18.7	2.7	2.7	0.58	3.3	< 0.05	0.3	7.61	0.6	0.5	< 2	4.5	< 10	60	0.3
143840	< 0.02	5.5	2.03	27.0	4.9	3.0	0.58	4.6	< 0.05	0.5	12.2	0.9	0.4	< 2	6.6	< 10	60	0.5
143841	< 0.02	3.0	1.63	22.6	2.4	1.2	0.26	3.5	< 0.05	0.4	11.7	0.8	1.3	3	5.3	< 10	30	0.4
143842	< 0.02	2.0	0.93	15.6	1.8	1.5	0.24	2.6	< 0.05	0.3	7.27	0.6	0.1	2	3.8	< 10	40	0.3
143843	< 0.02	1.6	2.21	21.5	1.5	3.2	0.27	3.6	< 0.05	0.4	9.78	0.8	0.3	< 2	5.5	< 10	140	0.4
143844	< 0.02	0.6	0.93	4.29	0.9	1.5	0.28	0.7	< 0.05	< 0.1	1.85	0.2	4.1	< 2	1.1	< 10	60	< 0.1
143845	0.02	3.2	1.88	23.6	2.7	3.7	0.66	3.9	< 0.05	0.4	9.87	0.8	0.5	< 2	5.8	< 10	120	0.4
143846	< 0.02	0.5	0.38	2.57	0.6	0.9	0.27	0.4	< 0.05	< 0.1	1.45	0.1	1.6	2	0.7	< 10	100	< 0.1
143847	< 0.02	0.9	0.92	5.99	1.1	1.8	0.21	1.0	< 0.05	0.1	2.51	0.2	0.2	< 2	1.6	< 10	80	0.1
143848	< 0.02	1.3	0.82	8.45	1.4	1.5	0.19	1.4	< 0.05	0.1	3.39	0.3	0.5	< 2	2.0	< 10	40	0.1
143849	< 0.02	2.3	0.73	11.7	1.3	0.6	0.25	2.0	< 0.05	0.2	4.97	0.4	< 0.1	< 2	3.0	< 10	20	0.2
143850	< 0.02	0.4	0.22	0.77	< 0.1	< 0.2	0.55	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143851	< 0.02	12.4	2.64	15.7	11.6	2.3	0.76	2.7	< 0.05	0.3	7.53	0.7	3.7	< 2	4.1	< 10	20	0.3
143852	< 0.02	0.8	0.67	5.56	1.2	0.3	0.23	0.9	< 0.05	0.1	3.07	0.3	1.8	< 2	1.4	< 10	80	0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
143853	< 0.02	3.6	2.33	10.4	1.4	0.6	0.46	1.8	< 0.05	0.2	4.45	0.3	3.3	3	2.6	< 10	20	0.2
143854	< 0.02	1.3	1.01	10.1	1.3	1.5	0.35	1.7	< 0.05	0.2	5.58	0.5	2.1	< 2	2.4	< 10	70	0.2
143855	< 0.02	0.8	0.66	5.16	0.9	0.4	0.23	0.9	< 0.05	< 0.1	3.00	0.3	1.8	< 2	1.2	< 10	80	0.1
143856	< 0.02	< 0.1	0.17	2.68	0.3	1.2	0.05	0.5	< 0.05	< 0.1	1.97	0.2	0.2	3	0.7	< 10	50	< 0.1
143857	< 0.02	4.4	2.39	15.6	3.2	0.3	0.55	2.7	< 0.05	0.3	7.20	0.7	1.3	< 2	3.9	< 10	60	0.3
143858	< 0.02	0.9	0.41	4.09	0.7	0.6	0.17	0.7	< 0.05	< 0.1	2.35	0.2	1.6	3	1.0	< 10	90	< 0.1
143859	< 0.02	0.7	0.30	5.27	0.7	0.3	0.08	0.9	< 0.05	< 0.1	3.14	0.3	1.1	< 2	1.3	< 10	90	0.1
143860	0.02	7.2	1.52	24.4	4.7	1.8	0.79	4.2	< 0.05	0.4	11.3	1.0	0.4	< 2	6.3	20	60	0.5
143861	< 0.02	2.5	1.50	20.8	2.1	2.9	0.34	3.5	< 0.05	0.4	10.0	0.9	0.2	< 2	5.3	10	80	0.4
143862	< 0.02	6.7	2.06	14.5	3.8	0.3	0.50	2.5	< 0.05	0.3	6.94	0.6	1.6	2	3.7	< 10	20	0.3
143864	< 0.02	6.2	2.66	20.5	3.7	1.2	0.59	3.4	< 0.05	0.4	10.2	0.9	10.1	2	5.3	< 10	40	0.4
143865	< 0.02	0.8	0.31	11.2	1.3	1.2	0.30	1.6	< 0.05	0.2	6.53	0.5	5.7	< 2	2.9	< 10	50	0.2
143866	< 0.02	4.2	2.30	12.5	2.7	0.6	0.75	2.1	< 0.05	0.2	5.53	0.5	2.5	< 2	3.2	< 10	60	0.2
143867	< 0.02	1.3	1.32	6.33	1.2	0.3	0.28	1.1	< 0.05	0.1	2.83	0.2	2.3	< 2	1.6	< 10	50	0.1
143868	< 0.02	1.2	0.84	6.22	0.9	9.2	0.34	1.0	< 0.05	0.1	2.61	0.2	1.0	< 2	1.5	< 10	40	0.1
143869	< 0.02	0.4	0.24	2.33	0.4	0.9	0.09	0.4	< 0.05	< 0.1	1.42	0.1	1.7	< 2	0.5	< 10	80	< 0.1
143870	< 0.02	1.9	1.53	14.8	1.9	0.9	0.29	2.5	< 0.05	0.3	6.49	0.6	0.3	< 2	3.7	< 10	90	0.3
143871	< 0.02	0.4	0.17	1.82	0.4	0.6	0.10	0.3	< 0.05	< 0.1	1.17	< 0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	90	< 0.1
143872	< 0.02	1.1	0.32	2.89	2.2	1.8	0.31	0.5	< 0.05	< 0.1	2.10	0.2	0.7	< 2	0.7	< 10	60	< 0.1
143873	< 0.02	8.3	3.10	15.9	7.2	0.6	0.82	2.7	< 0.05	0.3	7.54	0.7	2.4	< 2	4.0	< 10	50	0.3
143874	< 0.02	0.3	0.20	1.71	0.2	1.2	0.13	0.3	< 0.05	< 0.1	0.95	< 0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	90	< 0.1
143875	< 0.02	5.9	0.90	6.17	3.9	< 0.2	1.35	1.1	< 0.05	0.1	3.49	0.3	3.3	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
143876	< 0.02	0.4	0.61	2.48	0.6	2.1	0.15	0.4	< 0.05	< 0.1	1.03	< 0.1	5.3	3	0.6	10	30	< 0.1
143877	< 0.02	4.9	2.89	14.6	3.3	0.6	0.75	2.5	< 0.05	0.3	6.78	0.6	2.3	< 2	3.7	< 10	40	0.3
143878	< 0.02	3.7	1.71	10.2	2.4	0.3	0.55	1.8	< 0.05	0.2	4.37	0.4	3.6	3	2.6	< 10	60	0.2
143879	< 0.02	0.6	0.83	7.11	1.5	2.4	0.40	1.2	< 0.05	0.1	4.42	0.4	1.7	< 2	1.8	< 10	50	0.2
143880	< 0.02	1.7	0.97	7.32	2.3	2.7	1.40	1.2	< 0.05	0.1	4.49	0.4	0.9	< 2	1.8	< 10	80	0.2
143881	< 0.02	1.0	0.60	4.43	1.6	1.5	0.29	0.7	< 0.05	< 0.1	1.89	0.1	0.3	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1
143882	< 0.02	5.4	1.99	12.4	2.8	< 0.2	0.47	2.1	< 0.05	0.2	5.63	0.4	1.0	< 2	3.2	< 10	20	0.2
143883	0.05	10.1	0.77	18.8	6.0	0.3	3.63	2.8	< 0.05	0.3	6.57	0.6	2.3	28	5.2	60	20	0.3
143884	< 0.02	13.1	1.97	20.5	10.0	0.6	0.85	3.5	< 0.05	0.4	9.36	0.8	6.6	4	5.2	< 10	10	0.4
143885	< 0.02	1.3	1.03	5.52	1.5	1.8	0.21	0.9	< 0.05	< 0.1	2.15	0.2	5.2	< 2	1.4	< 10	50	< 0.1
143886	< 0.02	0.5	0.38	4.29	0.9	0.6	0.26	0.7	< 0.05	< 0.1	1.94	0.2	0.5	< 2	1.1	< 10	70	< 0.1
143887	< 0.02	3.9	1.77	20.3	2.9	2.4	0.43	3.3	< 0.05	0.3	7.79	0.6	0.6	< 2	5.2	< 10	60	0.3
143888	< 0.02	1.8	1.68	17.3	1.5	1.8	0.27	2.8	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.3	< 2	4.4	< 10	90	0.3
143889	< 0.02	1.0	0.93	11.4	1.4	0.4	0.35	1.9	< 0.05	0.2	5.04	0.4	0.2	< 2	3.0	< 10	60	0.2
143890	< 0.02	1.5	0.62	5.89	1.4	0.3	0.19	1.0	< 0.05	0.1	2.59	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	50	0.1
143891	< 0.02	2.4	1.76	24.2	2.8	1.8	0.34	4.1	< 0.05	0.4	11.4	0.9	0.2	2	6.1	< 10	110	0.4
143892	< 0.02	3.5	1.69	20.3	3.0	2.1	0.44	3.4	< 0.05	0.3	8.16	0.6	0.8	< 2	5.1	< 10	60	0.3
143893	< 0.02	5.7	1.96	16.7	5.1	0.9	0.35	2.8	< 0.05	0.3	6.35	0.5	2.4	< 2	4.3	< 10	10	0.3
143894	< 0.02	3.1	2.43	25.0	3.0	2.1	0.47	4.0	< 0.05	0.4	10.9	0.9	0.7	5	6.3	< 10	100	0.4
143895	< 0.02	2.6	0.98	61.1	2.6	5.1	0.30	9.7	< 0.05	0.9	22.5	1.8	1.0	< 2	15.1	< 10	40	0.9
143896	< 0.02	1.5	0.86	5.34	1.7	0.6	0.25	0.8	< 0.05	< 0.1	2.08	0.2	0.1	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1
143897	< 0.02	2.0	1.37	9.45	1.8	2.1	0.22	1.7	< 0.05	0.2	4.29	0.4	0.3	< 2	2.3	< 10	30	0.2
143898	< 0.02	2.2	1.70	12.3	2.0	1.8	0.22	2.3	< 0.05	0.2	5.85	0.5	1.5	< 2	3.0	10	100	0.2
143899	< 0.02	0.5	0.67	2.27	1.1	0.6	0.39	0.4	< 0.05	< 0.1	0.97	< 0.1	0.3	< 2	0.6	< 10	70	< 0.1
143900	< 0.02	0.6	0.20	0.72	< 0.1	0.3	0.51	0.1	< 0.05	< 0.1	0.25	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143901	< 0.02	3.1	1.94	13.8	3.5	1.5	0.98	2.6	< 0.05	0.3	7.71	0.6	1.4	< 2	3.4	< 10	90	0.3
143902	< 0.02	1.0	0.66	5.94	1.7	0.9	0.38	1.1	< 0.05	0.1	3.55	0.3	0.2	< 2	1.5	< 10	30	0.1
143903	< 0.02	1.9	2.40	17.2	2.5	0.6	0.52	3.0	< 0.05	0.3	9.94	0.8	0.3	< 2	4.3	< 10	160	0.4
143904	< 0.02	1.4	0.90	9.91	2.3	1.1	0.23	1.8	< 0.05	0.2	5.41	0.4	0.1	< 2	2.5	< 10	40	0.2

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A23-13745

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
143905	< 0.02	6.8	1.73	19.7	4.2	0.6	0.39	3.2	< 0.05	0.3	7.96	0.6	0.9	2	5.2	< 10	30	0.3
143906	< 0.02	5.5	2.29	11.9	3.6	1.5	0.40	2.0	< 0.05	0.2	5.02	0.4	1.8	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2
143907	< 0.02	1.1	1.09	7.04	1.4	2.4	0.42	1.2	< 0.05	0.1	3.93	0.3	0.7	< 2	1.8	< 10	120	0.1
143908	< 0.02	1.6	0.75	11.0	1.7	< 0.2	0.22	3.2	< 0.05	0.2	6.43	0.5	0.2	< 2	2.7	< 10	50	0.2
143909	< 0.02	0.5	0.58	3.37	0.8	0.6	0.14	0.5	< 0.05	< 0.1	1.48	0.1	< 0.1	3	0.9	< 10	60	< 0.1
143910	< 0.02	3.2	1.65	21.7	3.5	3.6	0.74	3.7	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.3	< 2	5.3	< 10	70	0.4
143911	< 0.02	3.6	1.39	12.4	4.3	2.4	0.45	2.1	< 0.05	0.2	5.41	0.4	0.5	< 2	3.1	< 10	30	0.2
143912	< 0.02	2.4	0.93	11.7	2.4	0.3	0.31	2.0	< 0.05	0.2	4.51	0.4	0.2	< 2	3.0	< 10	20	0.2
143914	< 0.02	1.8	0.99	7.84	2.2	0.9	0.20	1.3	< 0.05	0.1	3.25	0.3	0.2	< 2	2.0	< 10	50	0.1
143915	< 0.02	2.0	0.86	16.9	2.8	2.4	0.54	2.9	< 0.05	0.3	9.21	0.8	< 0.1	< 2	4.2	< 10	60	0.3
143916	< 0.02	1.5	0.81	8.67	1.8	1.8	0.17	1.4	< 0.05	0.1	3.77	0.3	< 0.1	< 2	2.2	< 10	30	0.2
143917	< 0.02	2.5	1.09	9.37	2.4	1.0	0.39	1.6	< 0.05	0.2	3.88	0.3	0.3	< 2	2.4	< 10	80	0.2
143918	< 0.02	1.4	0.86	8.76	1.6	1.2	0.28	1.4	< 0.05	0.1	3.62	0.3	0.3	< 2	2.2	< 10	60	0.1
143919	< 0.02	1.1	0.74	9.09	1.1	3.0	0.16	1.6	< 0.05	0.2	4.04	0.3	0.6	3	2.2	< 10	70	0.2
143920	< 0.02	1.9	0.72	8.53	2.0	< 0.2	0.35	1.3	< 0.05	0.1	2.66	0.2	0.3	< 2	2.2	< 10	< 10	< 0.1
143921	< 0.02	4.2	2.02	21.4	4.8	0.9	0.44	3.6	< 0.05	0.4	10.7	0.9	0.3	< 2	5.3	< 10	60	0.4
143922	< 0.02	5.2	1.61	21.5	5.6	0.3	0.56	3.6	< 0.05	0.4	9.81	0.8	0.3	< 2	5.6	< 10	50	0.4
143923	< 0.02	3.8	2.10	20.6	4.5	2.1	0.55	3.6	< 0.05	0.3	8.82	0.7	0.4	2	5.0	< 10	60	0.4
143824	< 0.02	3.1	1.84	18.5	2.5	1.5	0.62	2.9	< 0.05	0.3	7.51	0.6	0.3	< 2	4.7	< 10	120	0.3
143925	0.03	15.0	1.39	14.2	8.8	0.3	1.50	2.4	< 0.05	0.3	7.45	0.6	2.0	< 2	3.5	< 10	100	0.3
143926	< 0.02	3.0	1.33	25.0	3.4	1.5	0.45	4.2	< 0.05	0.4	11.6	0.9	3.7	< 2	6.1	< 10	70	0.4
143927	< 0.02	3.3	1.57	17.7	3.8	0.9	0.50	3.0	< 0.05	0.3	7.75	0.6	0.8	< 2	4.3	< 10	50	0.3
143928	< 0.02	0.6	0.61	7.74	0.7	2.1	0.12	1.4	< 0.05	0.1	3.78	0.3	0.9	< 2	1.9	< 10	60	0.2
143929	< 0.02	2.4	2.22	20.9	2.1	2.4	0.47	3.6	< 0.05	0.4	12.5	1.1	1.1	< 2	5.1	< 10	150	0.5
143930	< 0.02	1.3	1.25	16.3	1.2	2.1	0.15	2.9	< 0.05	0.3	9.52	0.8	0.6	< 2	4.1	< 10	100	0.4
143931	< 0.02	1.6	1.23	9.83	1.9	0.4	0.25	1.6	< 0.05	0.2	4.46	0.4	0.3	< 2	2.5	< 10	70	0.2
143932	< 0.02	3.6	1.64	9.51	2.9	0.9	0.42	1.6	< 0.05	0.2	4.31	0.4	1.1	< 2	2.4	< 10	20	0.2
143933	< 0.02	5.0	1.02	6.11	4.0	1.5	1.43	1.1	< 0.05	0.1	3.33	0.3	3.3	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1
143934	< 0.02	1.0	0.64	11.4	1.4	2.1	0.14	2.0	< 0.05	0.2	5.69	0.4	0.3	< 2	2.8	< 10	40	0.2
143935	< 0.02	0.7	0.29	5.96	1.1	0.6	0.09	1.1	< 0.05	0.1	4.17	0.3	< 0.1	2	1.5	< 10	40	0.2
143936	< 0.02	1.1	0.77	11.9	1.4	0.6	0.26	1.9	< 0.05	0.2	4.32	0.3	0.2	4	3.0	< 10	60	0.2
143937	< 0.02	0.4	0.19	2.00	0.5	0.3	< 0.05	0.3	< 0.05	< 0.1	0.84	< 0.1	0.3	2	0.5	< 10	30	< 0.1
143938	< 0.02	6.5	2.41	31.9	4.0	5.2	0.35	5.0	< 0.05	0.5	13.1	1.1	0.6	< 2	8.3	< 10	30	0.5
143939	< 0.02	1.7	1.09	15.0	1.5	1.2	0.31	2.4	< 0.05	0.2	6.63	0.6	13.5	3	3.8	< 10	50	0.2
143940	< 0.02	3.8	1.57	16.2	2.4	1.5	0.31	2.6	< 0.05	0.3	6.74	0.5	1.3	< 2	4.1	< 10	30	0.3
143941	< 0.02	3.0	1.20	19.7	2.3	1.2	0.29	3.1	< 0.05	0.3	8.64	0.7	0.8	< 2	5.1	< 10	30	0.3
143942	< 0.02	1.7	0.84	9.00	1.7	1.5	0.19	1.3	< 0.05	0.1	3.33	0.3	0.3	< 2	2.3	< 10	40	0.1
143943	< 0.02	2.3	1.60	19.9	2.1	1.2	0.27	3.3	< 0.05	0.3	9.19	0.7	0.4	< 2	5.0	< 10	30	0.3
143944	< 0.02	1.6	0.67	11.9	1.3	1.2	0.22	1.9	< 0.05	0.2	4.62	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	30	0.2
143945	< 0.02	0.8	0.41	8.05	1.0	2.5	0.15	1.3	< 0.05	0.1	3.57	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	60	0.1
143946	0.39	0.6	0.46	7.16	0.8	1.2	117	1.1	< 0.05	0.1	3.41	0.3	1.3	< 2	1.8	< 10	130	0.1
143947	< 0.02	1.6	1.39	6.29	1.5	0.6	1.08	1.1	< 0.05	0.1	2.68	0.2	0.8	3	1.6	< 10	80	0.1
143948	< 0.02	0.5	0.39	2.99	0.4	2.4	0.53	0.5	< 0.05	< 0.1	1.85	0.2	0.6	< 2	0.7	< 10	90	< 0.1
143949	< 0.02	0.4	0.07	1.11	0.2	1.2	0.17	0.2	< 0.05	< 0.1	0.66	< 0.1	0.2	< 2	0.3	< 10	70	< 0.1
143950	< 0.02	0.6	0.20	0.79	< 0.1	< 0.2	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.28	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143951	< 0.02	0.7	0.74	6.20	0.9	1.8	0.18	1.0	< 0.05	< 0.1	2.30	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
143952	< 0.02	1.7	1.93	7.39	2.0	< 0.2	0.40	1.3	< 0.05	0.1	3.28	0.3	1.7	< 2	1.9	< 10	20	0.1
143953	< 0.02	6.4	2.99	15.7	5.8	1.2	0.86	2.7	< 0.05	0.3	7.75	0.7	3.2	< 2	4.0	< 10	30	0.3
143954	< 0.02	6.7	2.67	12.7	4.7	0.3	0.68	2.3	< 0.05	0.2	6.48	0.6	2.8	2	3.2	< 10	20	0.3
143955	< 0.02	7.3	3.10	17.9	6.6	0.6	0.77	3.1	< 0.05	0.3	8.69	0.8	3.9	2	4.5	< 10	20	0.3
143956	< 0.02	2.7	1.50	7.79	2.3	0.9	0.32	1.2	< 0.05	0.1	3.74	0.3	6.6	< 2	1.9	< 10	60	0.2

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
143957	< 0.02	1.4	1.20	15.5	1.6	3.1	0.20	2.5	< 0.05	0.3	7.33	0.6	2.1	< 2	3.9	< 10	40	0.3
143958	< 0.02	0.4	0.09	0.48	< 0.1	0.3	0.06	< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.6	< 2	0.1	< 10	40	< 0.1
143959	< 0.02	0.5	0.07	0.64	0.1	1.8	0.14	< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.38	< 0.1	0.4	< 2	0.1	< 10	60	< 0.1
143960	< 0.02	0.4	0.05	0.58	0.2	1.5	0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.43	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	50	< 0.1
143961	< 0.02	3.0	2.37	14.0	2.0	0.6	0.49	2.4	< 0.05	0.3	7.14	0.6	4.2	< 2	3.5	< 10	30	0.3
143962	< 0.02	4.5	2.08	16.4	3.3	1.2	0.51	2.9	< 0.05	0.3	7.47	0.6	1.1	< 2	4.2	< 10	40	0.3
143964	< 0.02	4.0	2.06	10.4	2.7	0.3	0.47	1.7	< 0.05	0.2	4.47	0.4	2.0	< 2	2.7	< 10	10	0.2
143965	< 0.02	1.6	1.31	18.7	2.2	0.3	0.24	3.0	< 0.05	0.3	6.51	0.5	0.5	< 2	4.8	< 10	50	0.3
143966	< 0.02	5.3	1.73	15.4	3.9	2.7	0.35	2.7	< 0.05	0.2	3.75	0.3	1.8	< 2	4.1	< 10	30	0.2
143967	< 0.02	1.6	1.35	12.5	2.3	2.7	0.41	1.8	< 0.05	0.2	4.23	0.3	0.4	< 2	3.4	< 10	140	0.2
143968	< 0.02	2.2	1.70	18.1	1.9	1.8	0.62	2.9	< 0.05	0.3	6.34	0.5	0.5	< 2	4.7	< 10	120	0.3
143969	< 0.02	1.3	1.16	7.78	1.7	0.6	0.40	1.2	< 0.05	0.1	3.14	0.3	0.4	< 2	2.1	< 10	60	0.1
143970	< 0.02	1.8	1.05	10.2	1.4	1.8	0.14	1.8	< 0.05	0.2	5.14	0.4	0.2	< 2	2.6	< 10	50	0.2
143971	< 0.02	5.3	2.26	13.6	2.0	0.9	0.52	2.4	< 0.05	0.2	5.64	0.5	1.7	< 2	3.5	< 10	< 10	0.2
143972	< 0.02	3.4	2.34	10.2	2.2	1.2	0.47	1.8	< 0.05	0.2	4.62	0.4	3.0	3	2.6	< 10	20	0.2
143973	< 0.02	5.0	2.22	14.9	2.6	0.6	0.49	2.4	< 0.05	0.3	6.24	0.5	1.4	< 2	3.7	< 10	30	0.2
143974	< 0.02	1.1	0.77	9.51	1.5	0.6	0.28	1.5	< 0.05	0.1	3.55	0.3	0.6	< 2	2.6	< 10	60	0.1
143975	< 0.02	5.0	0.98	6.29	4.0	0.9	1.41	1.1	< 0.05	0.1	3.56	0.4	3.9	3	1.8	< 10	< 10	0.1
143976	< 0.02	3.6	2.61	24.4	3.6	3.6	0.77	4.1	< 0.05	0.4	11.9	1.0	9.3	< 2	6.0	< 10	140	0.5
143977	< 0.02	3.5	2.63	25.0	3.4	2.4	0.72	4.1	< 0.05	0.5	12.4	1.0	1.6	< 2	6.2	< 10	90	0.5
143978	< 0.02	3.3	1.56	10.1	2.2	1.5	0.40	1.7	< 0.05	0.2	4.03	0.3	1.4	< 2	2.8	< 10	80	0.2
143979	< 0.02	4.2	2.33	24.2	4.0	3.4	0.62	4.3	< 0.05	0.5	15.9	1.3	0.8	< 2	6.0	< 10	80	0.6
143980	< 0.02	1.5	0.92	16.1	1.5	2.7	0.22	2.6	< 0.05	0.3	11.3	0.9	0.5	< 2	4.0	< 10	60	0.4
143981	< 0.02	2.0	0.83	6.30	1.9	1.5	0.28	1.1	< 0.05	0.1	2.81	0.2	0.3	< 2	1.6	< 10	30	0.1
143982	< 0.02	1.2	1.03	12.1	1.3	1.5	0.14	2.0	< 0.05	0.2	6.15	0.6	0.4	< 2	3.0	< 10	20	0.2
143983	< 0.02	4.6	0.93	6.28	3.9	0.3	1.49	1.1	< 0.05	0.1	3.56	0.4	3.6	4	1.8	< 10	< 10	0.1
143984	< 0.02	3.4	1.70	12.2	1.9	0.4	0.38	2.0	< 0.05	0.2	4.67	0.3	6.1	6	3.2	< 10	40	0.2
143985	< 0.02	1.9	0.65	6.53	1.7	2.1	0.76	1.1	< 0.05	0.1	3.58	0.2	5.5	< 2	1.8	< 10	70	0.1
143986	< 0.02	1.7	0.81	5.21	1.6	0.6	0.17	0.9	< 0.05	0.1	3.19	0.2	0.1	< 2	1.4	< 10	60	0.1
143987	< 0.02	2.6	1.56	16.2	3.3	1.5	0.40	2.8	< 0.05	0.3	8.05	0.6	0.4	3	4.0	< 10	40	0.3
143988	< 0.02	1.7	2.15	17.3	2.2	1.5	0.40	3.2	< 0.05	0.4	10.0	0.8	3.9	< 2	4.2	< 10	110	0.4
143989	< 0.02	1.2	0.72	9.09	1.4	1.5	0.18	1.5	< 0.05	0.2	4.65	0.4	1.2	< 2	2.3	< 10	30	0.2
143990	< 0.02	6.0	2.65	29.4	4.8	3.3	0.60	5.3	< 0.05	0.5	14.4	1.1	1.5	< 2	7.2	< 10	60	0.6
143991	< 0.02	2.6	1.54	9.43	2.2	1.2	0.47	1.6	< 0.05	0.2	4.84	0.4	0.7	< 2	2.4	< 10	90	0.2
143992	< 0.02	3.4	1.73	13.2	3.3	1.5	0.46	2.4	< 0.05	0.2	6.16	0.5	1.0	< 2	3.3	< 10	70	0.3
143993	< 0.02	1.0	0.74	5.96	1.7	2.9	< 0.05	1.1	< 0.05	0.1	2.71	0.2	5.3	< 2	1.7	< 10	40	0.1
143994	< 0.02	2.9	1.49	9.74	2.5	1.3	0.18	1.8	< 0.05	0.2	4.56	0.4	3.5	< 2	2.7	< 10	30	0.2
143995	< 0.02	4.0	1.41	23.7	3.1	2.5	0.33	4.1	< 0.05	0.4	9.84	0.9	6.3	< 2	6.5	< 10	60	0.4
143996	< 0.02	0.6	0.42	6.02	1.4	1.1	0.17	1.0	< 0.05	< 0.1	2.67	0.2	0.5	< 2	1.6	< 10	40	< 0.1
143997	< 0.02	3.7	1.82	15.1	4.9	0.8	0.28	2.6	< 0.05	0.2	6.94	0.6	10.3	< 2	3.9	< 10	30	0.3
143998	< 0.02	3.5	1.49	13.9	4.4	2.0	0.24	2.6	< 0.05	0.2	6.19	0.6	7.8	< 2	3.6	< 10	30	0.2
143999	< 0.02	0.4	0.66	5.11	1.3	1.5	0.08	0.8	< 0.05	< 0.1	1.98	0.2	2.9	< 2	1.4	< 10	50	< 0.1

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	105	1.33	0.94	37.5		224	22.2	0.25	0.67	44.6	7	1.28	6340	0.6	1.1	1.8	7.88	14.7	0.28	35.6	< 0.1	0.20	307
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			5.37			161	0.16	0.07		42.7	319	2.57	345	0.7	0.5	1.5	12.7	20.2	0.09	11.1	< 0.1	0.15	144
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			6.44			150	0.18	0.07		42.8	340	2.33	354	0.7	0.5	1.4	13.5	20.4	0.08	11.4	< 0.1	0.16	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			6.90			147	0.18	0.07		42.7	353	2.34	359	0.8	0.5	1.4	13.6	21.0	0.08	11.3	< 0.1	0.18	173
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.04			139	0.17	0.08		42.4	346	2.22	356	0.8	0.5	1.3	13.6	20.6	0.09	11.0	< 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		0.279	1.60	30.3		177	0.55	0.95	0.26	30.3	49		82.0	1.3	0.9	2.6	3.56	4.93	0.32			0.58	464
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.76	1.02	198			2.85	1.63	28.9	26.2	22	2.83	221				7.50	4.54	0.44	22.1	0.2	0.91	1670
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 620 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		49.7	0.99	2920			244	0.12	12.6	7.7	31	0.75	9970				2.07	6.81	0.23	6.5		0.10	60
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.85	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.1	66
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	24.0	0.112	1.00	9.3		65.3	0.18	0.96	0.56	49.5	39	1.16	167				2.01	3.40	0.12	24.7	< 0.1	0.62	327
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	32.4000	0.107	1	9.53		62	0.15	1	0.50	49.9	30.4	1.19	160				2	3.28		25.2	0.070		270

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
143808 Orig	0.8	0.072	1.21	6.6	5	25.2	0.10	0.73	0.38	6.7	23	0.43	6.5	0.7	0.4	1.3	11.8	3.28	0.04	13.4	< 0.1	0.10	214
143808 Dup	1.3	0.067	1.17	6.3	5	27.6	0.09	0.70	0.40	6.5	23	0.45	6.4	0.7	0.3	1.3	11.3	3.24	0.04	13.0	< 0.1	0.10	210
143817 Orig	2.2	0.114	0.47	1.3	2	25.9	0.06	0.34	0.25	2.3	11	0.30	11.5	0.4	0.2	0.8	0.89	3.11	0.02	9.5	< 0.1	0.07	36
143817 Dup	1.3	0.120	0.49	1.2	3	25.9	0.05	0.35	0.31	2.2	11	0.29	11.6	0.4	0.2	0.8	0.91	3.26	0.02	9.6	< 0.1	0.07	37
143838 Orig	0.8	0.104	0.63	1.5	2	36.2	0.11	0.26	0.41	2.8	23	0.47	11.6	0.7	0.4	1.4	0.62	2.16	0.02	15.9	< 0.1	0.11	53
143838 Dup	0.6	0.122	0.65	1.3	2	36.6	0.11	0.27	0.47	2.8	23	0.49	11.7	0.8	0.4	1.4	0.62	2.07	0.03	16.2	< 0.1	0.12	53
143855 Orig	0.3	0.040	0.22	2.2	2	45.0	0.05	0.37	0.47	1.0	16	0.21	3.5	0.3	0.2	0.6	1.47	0.63	0.01	4.9	< 0.1	0.04	60
143855 Dup	0.6	0.038	0.21	2.2	2	44.3	0.05	0.36	0.40	1.0	16	0.21	3.5	0.3	0.2	0.6	1.44	0.63	0.01	4.8	< 0.1	0.04	60
143871 Orig	1.1	0.056	0.15	1.4	2	69.7	0.05	0.43	0.38	0.5	4	0.13	4.5	0.1	< 0.1	0.2	1.16	0.38	< 0.01	1.7	< 0.1	0.02	47
143871 Dup	0.8	0.053	0.15	1.5	2	69.0	0.05	0.42	0.46	0.6	4	0.12	4.5	0.1	< 0.1	0.2	1.18	0.43	< 0.01	1.7	< 0.1	0.02	47
143888 Orig	0.8	0.285	0.82	3.1	1	38.5	0.08	0.25	0.35	1.8	22	0.49	24.1	0.8	0.4	1.6	0.31	2.47	0.01	17.6	< 0.1	0.04	25
143888 Dup	0.6	0.304	0.82	3.0	1	38.6	0.08	0.25	0.34	1.8	22	0.51	24.1	0.8	0.4	1.7	0.31	2.12	0.01	17.9	< 0.1	0.04	25
143904 Orig	0.3	0.179	0.42	1.0	2	40.1	0.06	0.26	0.23	1.5	12	0.57	12.3	0.6	0.2	1.1	0.19	1.70	0.02	10.1	< 0.1	0.05	22
143904 Dup	0.6	0.171	0.41	0.8	2	38.6	0.06	0.26	0.28	1.4	12	0.56	11.9	0.5	0.2	1.0	0.19	1.68	0.02	9.7	< 0.1	0.04	22
143917 Orig	0.2	0.094	0.42	1.1	2	31.7	0.08	0.20	0.37	1.5	16	0.50	8.3	0.4	0.2	0.9	0.48	1.64	0.02	9.5	< 0.1	0.08	32
143917 Dup	< 0.2	0.108	0.42	1.1	1	31.4	0.08	0.19	0.35	1.4	16	0.56	8.5	0.4	0.2	0.8	0.47	1.72	0.02	9.7	< 0.1	0.08	31
143931 Orig	0.3	0.205	0.51	1.3	< 1	25.8	0.08	0.16	0.31	1.0	20	0.55	14.2	0.5	0.3	0.9	0.41	2.03	0.02	10.1	< 0.1	0.05	23
143931 Dup	0.2	0.203	0.50	1.5	< 1	24.6	0.08	0.16	0.38	1.0	19	0.49	13.7	0.5	0.3	0.9	0.39	2.27	0.02	9.6	< 0.1	0.05	23
143941 Orig	2.0	0.121	0.96	1.4	2	35.9	0.08	0.36	0.46	5.3	20	0.40	12.0	0.9	0.5	1.7	0.85	1.74	0.02	21.4	0.1	0.09	51
143941 Dup	1.6	0.130	0.95	1.5	2	35.7	0.08	0.37	0.41	5.4	20	0.40	12.2	0.9	0.5	1.7	0.86	1.72	0.02	21.7	0.1	0.09	51
143950 Orig	0.8	0.003	0.02	0.8	< 1	1.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.31	0.08	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
143950 Dup	0.3	0.005	0.02	0.9	< 1	2.9	0.03	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.30	0.14	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26
143975 Orig	2.0	0.057	0.34	0.8	< 1	15.9	0.08	0.30	0.02	2.9	122	0.29	20.4	0.4	0.2	0.7	0.96	2.05	0.04	9.5	< 0.1	0.12	136
143975 Dup	1.6	0.046	0.34	0.7	< 1	18.4	0.06	0.30	< 0.01	2.9	120	0.26	19.1	0.4	0.2	0.7	0.96	1.86	0.04	9.4	< 0.1	0.12	136
143996 Orig	0.4	0.088	0.17	0.5	2	17.4	0.05	0.21	0.18	0.5	4	0.28	4.8	0.3	0.1	0.6	0.15	0.74	0.02	7.1	< 0.1	0.02	14
143996 Dup	< 0.2	0.093	0.18	0.7	2	20.3	0.06	0.23	0.18	0.5	4	0.31	5.1	0.3	0.1	0.6	0.17	0.85	0.02	7.2	< 0.1	0.02	14
Method Blank	0.8	< 0.002	< 0.01	0.4	< 1	1.4	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.1	1	< 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

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas				0.065		0.373																	
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert				0.063		0.386																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.55	0.076	4.7	0.024	32.8	0.062	2.16	1.9	9.4	11.8	0.26	8.6	0.023	0.12	< 0.1	2.2	1.1	4	141	0.8	72.6		0.6
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.32	0.026	233	0.022	13.1	0.024		29.3		12.1		8.0	0.132	0.14	0.1	1.1		197	28.8	0.9	22.3	0.1	0.4
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.35	0.037	231	0.022	12.4	0.023		27.6		14.7		7.8	0.126	0.12	0.1	1.0		201	28.2	0.8	21.6	0.1	0.8
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.22	0.034	234	0.021	12.6	0.023		28.6		14.9		8.0	0.124	0.12	0.1	1.1		209	27.5	1.0	21.5	0.1	0.6
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.21	0.037	232	0.022	12.3	0.023		29.0		14.4		7.5	0.135	0.12	< 0.1	1.0		206	31.2	1.1	20.9	0.1	0.8
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.61	0.069	69.2	0.044	33.0	0.119	7.73	3.3		16.9	0.10	11.0		0.54		1.3		25	124	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.52		33.1	0.086	1230	5.972	4.52	3.1		19.0	0.28	9.3	0.029	4.37		7.7	1.2	32	> 5000		46.8		0.8
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas				0.029		2.507																	
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert				0.031		2.470																	
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.66	0.057	22.8	0.031	612	2.940	254	1.0	21.7	42.0	39.3	3.2		1.31		1.1	3.0	12	1710	0.2	15.2		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas				0.028		3.396							0.016										
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert						3																	
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas				0.024		1.855							0.014										
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert						2																	
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	12.1	0.127	83.3		285		0.18	4.3		49.3		3.6		0.08		0.5	0.1	31	218	0.2	48.6	< 0.1	
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	12.7		80		284		0.20	3.17		31.4		3.25		0.083		0.47	0.11	24.7	213	0.19	44.7	0.075	

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
143808 Orig	10.9	0.031	13.5	0.073	9.4	1.823	0.10	1.2	1.3	99.1	< 0.02	1.2	0.041	0.07	< 0.1	1.5	3.2	53	89.9	0.5	27.4	0.2	< 0.1
143808 Dup	10.8	0.032	13.1	0.073	9.3	1.801	0.08	1.3	2.5	98.1	< 0.02	1.1	0.041	0.07	< 0.1	1.5	3.1	52	87.6	0.4	26.7	0.1	< 0.1
143817 Orig	5.27	0.026	7.8	0.039	4.9	0.504	0.07	0.8	2.0	18.9	0.03	0.3	0.039	0.12	< 0.1	1.0	0.8	18	30.4	0.2	19.6	0.1	< 0.1
143817 Dup	5.48	0.027	7.9	0.039	4.9	0.508	0.06	0.6	1.8	18.8	< 0.02	0.3	0.040	0.12	< 0.1	1.0	0.8	19	32.2	0.2	19.7	< 0.1	< 0.1
143838 Orig	6.26	0.021	13.1	0.052	9.1	0.286	0.09	0.8	1.9	22.2	< 0.02	0.3	0.033	0.13	< 0.1	2.3	0.3	22	41.8	0.3	30.7	0.1	< 0.1
143838 Dup	5.62	0.019	13.2	0.052	9.2	0.291	0.15	0.8	2.0	22.7	< 0.02	0.3	0.033	0.14	< 0.1	2.3	0.3	23	42.6	0.3	31.1	0.2	< 0.1
143855 Orig	1.20	0.022	7.6	0.030	4.6	0.213	0.05	0.6	1.0	21.9	0.03	0.8	0.011	< 0.02	< 0.1	0.3	0.4	7	25.7	< 0.1	10.5	< 0.1	0.1
143855 Dup	1.20	0.020	7.5	0.030	4.5	0.211	0.08	0.7	2.1	22.0	< 0.02	0.8	0.012	< 0.02	< 0.1	0.3	0.4	7	23.7	< 0.1	10.3	< 0.1	0.1
143871 Orig	1.58	0.022	3.5	0.033	2.9	0.297	0.04	0.2	1.6	22.0	< 0.02	< 0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	0.2	0.2	3	21.1	0.1	3.27	< 0.1	< 0.1
143871 Dup	1.58	0.022	3.4	0.034	2.7	0.296	0.04	0.2	0.5	22.4	< 0.02	< 0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	3	21.8	< 0.1	3.25	< 0.1	< 0.1
143888 Orig	1.03	0.017	12.6	0.060	3.9	0.191	0.03	0.6	2.4	15.7	< 0.02	0.2	0.036	0.09	< 0.1	22.7	0.1	22	38.3	0.4	36.8	0.1	< 0.1
143888 Dup	0.97	0.017	12.2	0.061	3.9	0.191	0.02	0.7	3.2	15.4	< 0.02	0.1	0.036	0.09	0.1	23.0	0.1	22	39.5	0.4	37.3	0.1	< 0.1
143904 Orig	1.54	0.026	12.9	0.035	6.1	0.226	0.05	0.4	2.7	17.9	0.07	< 0.1	0.018	0.07	< 0.1	11.6	0.2	8	19.8	0.2	19.4	< 0.1	< 0.1
143904 Dup	1.47	0.025	12.5	0.035	6.1	0.226	0.02	0.4	2.3	17.2	< 0.02	< 0.1	0.019	0.07	< 0.1	11.3	0.3	8	19.3	0.2	18.5	< 0.1	< 0.1
143917 Orig	2.27	0.022	10.4	0.034	9.3	0.179	0.08	0.7	1.9	15.9	0.04	0.2	0.028	0.06	< 0.1	1.0	0.7	13	28.7	0.1	18.9	< 0.1	< 0.1
143917 Dup	2.28	0.022	10.4	0.033	9.1	0.177	0.04	0.6	1.2	15.3	0.04	0.2	0.027	0.05	< 0.1	1.0	0.7	13	30.2	0.2	19.6	< 0.1	< 0.1
143931 Orig	2.66	0.018	7.3	0.071	4.1	0.181	0.04	0.5	1.5	12.0	< 0.02	< 0.1	0.026	0.05	< 0.1	2.0	0.4	34	31.5	0.3	20.5	< 0.1	< 0.1
143931 Dup	2.67	0.017	7.2	0.068	3.9	0.167	0.05	0.3	1.3	11.6	< 0.02	< 0.1	0.027	0.05	< 0.1	2.0	0.5	33	32.6	0.2	19.8	< 0.1	< 0.1
143941 Orig	6.64	0.024	15.2	0.042	5.1	0.306	0.07	0.5	3.7	30.2	< 0.02	0.1	0.023	0.07	0.1	6.6	1.0	26	55.1	0.4	39.1	0.2	< 0.1
143941 Dup	6.79	0.023	15.1	0.043	5.3	0.308	0.04	0.6	3.6	31.2	0.04	0.1	0.023	0.06	0.1	6.8	1.0	27	56.3	0.6	40.2	0.2	< 0.1
143950 Orig	0.60	0.007	2.4	< 0.001	0.2	0.002	0.04	< 0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.4	< 0.1	1.80	< 0.1	< 0.1
143950 Dup	0.65	0.008	2.4	< 0.001	0.2	0.002	0.05	0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	0.6	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1
143975 Orig	3.29	0.048	57.2	0.017	6.4	0.003	0.12	1.3	2.0	18.3	< 0.02	8.6	0.057	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	13.6	< 0.1	19.5	< 0.1	0.4
143975 Dup	3.19	0.050	57.0	0.016	6.2	0.003	0.08	1.3	1.3	18.0	< 0.02	8.9	0.057	0.03	< 0.1	1.5	0.2	11	13.4	< 0.1	19.5	< 0.1	0.5
143996 Orig	0.58	0.006	5.2	0.025	5.9	0.147	0.17	0.2	1.4	8.8	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	2.2	0.2	5	10.3	< 0.1	11.7	< 0.1	< 0.1
143996 Dup	0.74	0.009	5.5	0.026	6.1	0.146	0.16	0.3	1.6	9.1	0.14	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	2.3	0.3	5	10.6	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	0.11	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.02	< 0.1	0.9	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	0.04	< 0.001	< 0.1		< 0.1		0.17	< 0.1	0.7	< 0.5	0.08	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	0.01	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	2	0.1	10	10	10	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
OREAS 922 (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 922 (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.28	4.5		29.4	17.2		2.96	4.9		0.4	7.00	0.3	9.0		7.8			0.3
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			9.59	17.2		1.98	1.8		0.2	6.23	0.7	14.8	36	2.6	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 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.30	15.6		2.39	1.8		0.2	6.35	0.7	10.3	36	2.4	80	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.38	15.7		2.58	1.8		0.2	6.40	0.6	8.8	34	2.4	80	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.81	14.8		2.32	1.6		0.2	6.12	0.6	10.8	38	2.3	60	30	0.3
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	19.9						4.7		0.5	11.9	1.0					160	0.5
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	28.1			37.2						11.9		11.3		5.3		650	0.5
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas																		
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert																		
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.69	7.4	0.17		9.0		29.8				3.21		4.3				840	
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800	
OREAS 603c (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 603c (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Meas																		
OREAS 609b (Aqua Regia) Cert																		
OREAS 47 (Aqua Regia) Meas	0.04	9.4		19.4	6.6		3.07	3.4		0.3	7.09	0.7	5.2		5.5			0.3
OREAS 47 (Aqua Regia) Cert	0.037	8.83		17.8	7.15		2.54	2.66		0.23	5.75	0.50	6.70		5.30			0.21

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
143808 Orig	< 0.02	3.5	2.37	13.2	3.0	0.9	0.66	2.3	< 0.05	0.2	6.96	0.6	0.6	< 2	3.4	< 10	120	0.3
143808 Dup	< 0.02	3.3	2.36	13.0	2.9	2.6	0.57	2.2	< 0.05	0.2	6.82	0.6	0.6	< 2	3.3	< 10	80	0.3
143817 Orig	< 0.02	2.6	1.44	9.71	1.9	3.5	0.32	1.6	< 0.05	0.2	3.96	0.4	1.1	3	2.4	< 10	90	0.2
143817 Dup	< 0.02	2.6	1.42	9.79	1.9	3.8	0.30	1.5	< 0.05	0.2	3.96	0.3	0.9	< 2	2.4	< 10	60	0.2
143838 Orig	< 0.02	4.0	1.60	17.1	2.6	2.0	0.56	2.9	< 0.05	0.3	6.94	0.5	0.5	2	4.2	< 10	60	0.3
143838 Dup	< 0.02	3.8	1.56	17.3	2.6	1.8	0.51	2.9	< 0.05	0.3	7.07	0.5	0.4	< 2	4.3	< 10	50	0.3
143855 Orig	< 0.02	0.8	0.67	5.18	0.9	0.3	0.23	0.9	< 0.05	< 0.1	2.98	0.3	1.9	< 2	1.3	< 10	80	0.1
143855 Dup	< 0.02	0.8	0.65	5.14	0.9	0.6	0.22	0.9	< 0.05	< 0.1	3.02	0.3	1.8	< 2	1.2	< 10	80	0.1
143871 Orig	< 0.02	0.3	0.18	1.81	0.4	0.3	0.10	0.3	< 0.05	< 0.1	1.17	< 0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	100	< 0.1
143871 Dup	< 0.02	0.5	0.16	1.83	0.4	0.9	0.09	0.3	< 0.05	< 0.1	1.16	0.1	0.5	< 2	0.4	< 10	80	< 0.1
143888 Orig	< 0.02	1.8	1.70	17.3	1.5	1.5	0.24	2.7	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.3	< 2	4.4	< 10	90	0.3
143888 Dup	< 0.02	1.8	1.66	17.3	1.4	2.1	0.29	2.8	< 0.05	0.3	7.59	0.6	0.2	< 2	4.5	< 10	90	0.3
143904 Orig	< 0.02	1.4	0.84	10.0	2.3	1.8	0.23	1.8	< 0.05	0.2	5.40	0.4	0.1	< 2	2.5	< 10	30	0.2
143904 Dup	< 0.02	1.4	0.96	9.78	2.2	0.3	0.24	1.7	< 0.05	0.2	5.41	0.4	0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.2
143917 Orig	< 0.02	2.6	1.10	9.22	2.4	1.4	0.40	1.5	< 0.05	0.1	3.83	0.3	0.4	4	2.3	< 10	110	0.2
143917 Dup	< 0.02	2.4	1.08	9.52	2.3	0.6	0.39	1.6	< 0.05	0.2	3.93	0.3	0.3	< 2	2.4	< 10	60	0.2
143931 Orig	< 0.02	1.8	1.25	10.0	1.9	0.6	0.25	1.7	< 0.05	0.2	4.49	0.4	0.4	< 2	2.5	< 10	80	0.2
143931 Dup	< 0.02	1.5	1.21	9.65	1.9	0.3	0.25	1.6	< 0.05	0.2	4.43	0.4	0.3	< 2	2.4	< 10	70	0.2
143941 Orig	< 0.02	3.2	1.26	19.3	2.3	1.2	0.31	3.1	< 0.05	0.3	8.54	0.7	1.0	< 2	5.0	< 10	30	0.3
143941 Dup	< 0.02	2.9	1.13	20.0	2.2	1.2	0.28	3.2	< 0.05	0.3	8.73	0.7	0.6	< 2	5.2	< 10	30	0.3
143950 Orig	< 0.02	0.5	0.21	0.72	< 0.1	< 0.2	0.54	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143950 Dup	< 0.02	0.6	0.19	0.85	< 0.1	< 0.2	0.54	0.2	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.2	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1
143975 Orig	< 0.02	5.0	0.96	6.35	4.0	0.3	1.47	1.1	< 0.05	0.1	3.60	0.4	3.5	3	1.8	< 10	< 10	0.1
143975 Dup	< 0.02	5.1	1.00	6.22	4.0	1.5	1.35	1.1	< 0.05	0.1	3.53	0.4	4.2	2	1.8	< 10	< 10	0.1
143996 Orig	< 0.02	0.6	0.40	5.86	1.4	1.3	0.17	1.0	< 0.05	< 0.1	2.62	0.2	0.5	< 2	1.6	< 10	30	< 0.1
143996 Dup	< 0.02	0.6	0.43	6.19	1.5	1.0	0.17	1.0	< 0.05	< 0.1	2.73	0.3	0.5	< 2	1.6	< 10	40	0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	0.03	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank																		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1