



Ministere des Ressources naturelles et de la Faune
5700, 4e Avenue Ouest D-316
Quebec PQ G1H 6R1
Canada

Report No.: A21-18411
Report Date: 26-Jan-22
Date Submitted: 30-Sep-21
Your Reference: 11840528 DEMANDE 2EA

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

198 Lake Sediments samples were submitted for analysis.

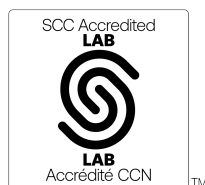
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2021-10-27 11:11:44

REPORT A21-18411

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: A21-18411

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
122400	< 0.2	< 0.002	0.03	1.1	2	2.5	0.02	< 0.01	0.01	0.4	4	0.02	4.5	< 0.1	0.34	0.13	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27	0.61	0.008
122401	< 0.2	0.085	0.40	1.0	3	48.4	0.05	0.20	0.20	1.0	16	0.59	9.1	0.8	0.18	1.28	0.01	15.9	< 0.1	0.03	11	0.37	0.012
122402	< 0.2	0.087	1.20	3.3	4	55.2	0.17	0.29	0.51	11.0	43	1.28	11.1	2.3	2.87	3.94	0.10	26.0	0.1	0.32	385	4.36	0.030
122403	< 0.2	0.132	0.30	1.0	3	30.4	0.05	0.18	0.20	0.7	9	0.34	10.2	0.4	0.18	1.03	0.01	4.5	< 0.1	0.03	11	3.64	0.013
122404	< 0.2	0.135	0.87	1.3	3	49.9	0.06	0.28	0.43	4.0	35	1.10	15.4	1.2	0.75	3.70	0.08	15.1	< 0.1	0.27	98	5.48	0.028
122405	< 0.2	0.251	1.02	1.9	3	46.9	0.13	0.31	0.51	2.9	32	0.44	21.7	1.4	0.76	2.60	0.03	13.6	< 0.1	0.07	30	5.03	0.013
122406	< 0.2	0.024	0.34	0.9	2	18.4	0.04	0.17	0.08	1.9	14	0.39	4.3	0.8	0.47	1.59	0.03	9.8	< 0.1	0.12	49	2.28	0.016
122407	0.5	0.063	1.12	1.8	3	56.3	0.08	0.40	0.17	11.0	48	1.54	8.8	2.0	1.66	4.24	0.14	22.6	< 0.1	0.47	213	2.35	0.042
122408	< 0.2	0.105	1.13	3.4	3	54.7	0.15	0.26	0.44	18.7	42	1.06	11.5	2.3	3.64	3.65	0.09	26.0	0.1	0.29	539	4.96	0.026
122409	< 0.2	0.178	0.67	1.9	3	51.8	0.11	0.15	0.34	0.9	18	0.72	12.0	0.8	0.19	2.24	0.02	9.9	< 0.1	0.03	15	0.52	0.014
122410	< 0.2	0.158	0.59	1.1	3	76.0	0.05	0.36	0.25	1.5	24	0.55	11.7	1.0	0.37	1.76	0.02	15.9	< 0.1	0.04	27	0.51	0.017
122411	< 0.2	0.213	1.40	2.1	5	53.4	0.13	0.22	0.49	9.8	42	0.76	15.8	1.9	4.28	3.80	0.04	18.6	0.1	0.09	404	9.92	0.017
122412	< 0.2	0.047	0.50	1.2	2	18.9	0.05	0.16	0.16	3.5	21	0.51	4.9	1.1	0.60	1.54	0.03	16.4	< 0.1	0.10	79	1.30	0.012
122413	< 0.2	0.071	0.53	1.7	3	24.7	0.10	0.19	0.29	3.6	26	0.77	7.3	1.1	0.61	2.08	0.04	17.5	< 0.1	0.12	85	2.03	0.013
122414	< 0.2	0.061	0.25	0.9	2	24.7	0.04	0.09	0.11	0.6	6	0.53	4.8	0.4	0.14	1.06	0.01	5.4	< 0.1	0.03	11	1.24	0.015
122415	< 0.2	0.171	1.21	17.3	3	51.0	0.12	0.19	0.58	47.6	38	0.51	36.7	2.7	4.86	2.25	0.02	27.7	0.1	0.06	967	33.1	0.015
122416	< 0.2	0.124	0.46	1.6	4	106	0.08	0.24	0.46	1.2	7	0.35	7.9	0.8	0.25	1.29	0.02	8.8	< 0.1	0.02	34	0.98	0.014
122417	< 0.2	0.119	0.45	1.5	4	106	0.06	0.31	0.62	1.4	8	0.29	8.3	0.9	0.27	1.06	0.01	10.3	< 0.1	0.02	41	0.97	0.015
122418	< 0.2	0.084	0.84	2.5	2	21.6	0.08	0.16	0.27	5.6	20	0.47	8.9	1.7	0.64	1.79	0.03	21.7	< 0.1	0.09	93	4.44	0.015
122419	< 0.2	0.096	1.02	3.2	2	24.5	0.08	0.17	0.30	7.4	23	0.53	9.7	2.0	1.12	2.20	0.03	25.4	0.1	0.09	116	5.32	0.013
122420	< 0.2	0.099	1.13	3.3	2	28.0	0.08	0.18	0.37	7.2	26	0.52	11.3	2.2	1.17	2.30	0.03	28.0	0.1	0.09	99	6.32	0.015
122422	< 0.2	0.116	1.78	5.4	2	23.3	0.12	0.13	0.77	4.0	36	0.71	19.4	3.6	2.33	2.65	0.03	48.5	0.2	0.07	103	7.97	0.013
122423	1.0	0.038	0.47	5.9	2	35.4	0.07	0.21	0.07	21.7	24	0.55	12.8	2.3	1.83	1.98	0.06	28.5	0.1	0.15	995	3.38	0.022
122424	< 0.2	0.102	0.48	1.5	3	32.8	0.06	0.33	0.26	2.2	8	0.28	7.7	0.9	0.31	1.68	0.02	11.6	< 0.1	0.04	40	1.81	0.016
122425	0.7	0.230	2.60	23.0	5	85.5	4.62	0.18	0.30	12.6	35	6.79	143	3.3	3.29	8.09	0.34	34.3	0.1	0.66	592	11.9	0.032
122426	< 0.2	0.161	0.69	4.3	3	40.3	0.15	0.35	0.39	9.4	16	0.68	11.2	1.7	1.06	3.03	0.03	25.2	< 0.1	0.09	102	2.86	0.015
122427	< 0.2	0.067	0.54	2.4	2	29.3	0.09	0.22	0.25	2.5	16	0.54	5.7	1.1	0.56	2.47	0.04	15.7	< 0.1	0.12	83	2.51	0.017
122428	< 0.2	0.082	1.62	6.0	2	26.6	0.11	0.20	0.42	9.5	39	0.82	14.7	3.2	3.82	3.88	0.07	39.7	0.2	0.19	497	7.57	0.021
122429	< 0.2	0.103	0.56	1.8	2	28.7	0.05	0.35	0.36	3.8	11	0.33	9.5	1.3	0.31	1.76	0.02	16.5	< 0.1	0.06	44	2.24	0.016
122430	< 0.2	0.228	1.41	14.1	3	35.5	0.18	0.24	0.56	24.5	28	0.70	32.4	6.4	2.04	2.01	0.03	85.7	0.3	0.07	217	24.4	0.015
122431	< 0.2	0.250	1.11	2.7	2	29.1	0.14	0.16	0.53	1.8	23	0.38	20.1	2.2	0.59	3.66	0.02	28.8	0.1	0.05	30	5.58	0.012
122432	< 0.2	0.112	0.29	1.1	2	23.8	0.04	0.17	0.16	0.5	4	0.29	5.6	0.4	0.12	1.30	0.01	6.0	< 0.1	0.02	10	1.09	0.012
122433	0.7	1.43	1.08	78.3	8	34.1	0.27	0.55	0.09	10.1	61	0.90	19.5	1.5	2.02	4.20	0.09	14.1	< 0.1	0.57	315	0.59	0.031
122434	< 0.2	0.100	0.32	1.7	2	23.3	0.06	0.16	0.19	0.9	6	0.32	6.5	0.6	0.16	1.02	0.02	8.9	< 0.1	0.03	12	1.05	0.014
122435	< 0.2	0.084	0.93	2.3	2	28.7	0.06	0.18	0.33	4.1	20	0.50	8.9	1.6	0.72	2.07	0.03	21.6	< 0.1	0.08	76	5.56	0.013
122436	< 0.2	0.270	0.67	1.7	2	27.4	0.07	0.20	0.38	2.0	12	0.31	12.9	1.3	0.18	1.34	0.01	12.2	< 0.1	0.03	22	3.59	0.012
122437	< 0.2	0.073	0.24	2.8	2	26.6	0.06	0.22	0.22	1.1	7	0.42	5.4	0.5	0.15	0.94	0.02	7.9	< 0.1	0.04	16	1.97	0.016
122438	< 0.2	0.114	0.37	0.7	2	20.7	0.05	0.23	0.16	0.6	9	0.46	8.2	0.5	0.13	1.33	0.01	5.1	< 0.1	0.03	16	0.66	0.013
122439	< 0.2	0.147	0.42	0.9	2	21.7	0.05	0.27	0.17	0.8	12	0.45	10.8	0.6	0.15	1.38	0.02	6.7	< 0.1	0.03	17	0.87	0.014
122440	< 0.2	0.112	0.75	1.5	3	34.1	0.05	0.32	0.35	3.5	31	0.59	21.4	1.4	0.27	1.67	0.02	24.5	< 0.1	0.05	46	1.85	0.014
122441	< 0.2	0.191	0.82	2.2	4	48.2	0.17	0.48	0.41	5.1	39	0.78	16.0	1.2	1.32	3.52	0.03	24.3	< 0.1	0.08	129	3.39	0.020
122442	< 0.2	0.153	1.54	2.5	2	36.0	0.11	0.19	0.65	12.4	52	0.95	16.9	1.9	2.28	3.75	0.05	24.2	< 0.1	0.15	291	5.61	0.013
122443	< 0.2	0.174	0.84	1.7	2	35.1	0.06	0.19	0.38	2.7	35	0.72	13.3	1.3	1.14	2.97	0.04	17.2	< 0.1	0.11	52	2.89	0.016
122444	< 0.2	0.045	0.62	1.0	2	30.2	0.06	0.16	0.06	3.8	24	0.50	3.4	1.3	1.01	2.87	0.03	14.7	< 0.1	0.16	96	3.23	0.022
122445	0.6	0.040	0.66	1.5	1	37.5	0.06	0.19	0.18	5.9	28	0.50	5.4	1.4	2.14	2.55	0.03	16.5	< 0.1	0.20	124	2.43	0.017
122446	< 0.2	0.060	0.65	1.5	2	26.9	0.07	0.10	0.11	5.7	18	0.50	5.2	0.9	1.14	1.95	0.02	9.0	< 0.1	0.06	138	2.50	0.013
122447	< 0.2	0.095	0.35	0.8	2	23.3	0.03	0.19	0.24	8.2	12	0.83	9.2	0.7	2.91	1.28	0.01	10.0	< 0.1	0.03	13	1.00	0.013
122448	0.6	0.099	0.57	0.9	2	26.5	0.04	0.16	0.25	1.6	21	0.55	11.7	0.7	0.27	1.77	0.02	10.1	< 0.1	0.06	20	2.16	0.012
122449	< 0.2	0.134	0.33	1.7	2	41.1	0.12	0.18	0.25	0.8	9	0.61	11.2	0.5	0.23	1.45	0.02	5.0	< 0.1	0.03	12	1.18	0.013
122450	< 0.2	0.008	0.03	0.8	< 1	1.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	0.32	0.14	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26	0.59	0.007
122451	< 0.2	0.104	0.86	2.3	2	44.4	0.11	0.17	0.28	2.0	22	0.52	12.0	1.2	0.26	2.09	0.02	10.0	< 0.1	0.04	23	3.36	0.013

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
122452	< 0.2	0.314	1.12	2.5	2	38.1	0.12	0.25	0.39	2.1	19	0.35	18.1	1.8	0.36	2.57	0.02	13.6	< 0.1	0.05	23	5.44	0.014
122453	< 0.2	0.179	0.45	1.7	2	35.7	0.11	0.12	0.21	0.7	8	0.44	7.6	1.0	0.16	1.66	0.01	8.0	< 0.1	0.03	13	0.88	0.012
122454	< 0.2	0.081	0.66	6.1	1	17.7	0.08	0.15	0.27	15.2	19	0.32	7.6	1.8	1.38	1.37	0.02	18.5	< 0.1	0.07	70	4.22	0.013
122455	< 0.2	0.053	1.11	5.0	1	56.2	0.09	0.10	0.13	24.6	34	0.70	6.8	3.3	4.13	2.14	0.04	35.2	0.2	0.11	1300	8.61	0.014
122456	< 0.2	0.057	0.24	1.3	1	26.3	0.03	0.18	0.14	1.0	9	0.33	3.8	0.7	0.18	1.08	0.02	11.6	< 0.1	0.05	26	1.00	0.013
122457	< 0.2	0.057	0.73	2.2	2	25.6	0.12	0.14	0.24	2.6	25	0.52	7.4	1.6	0.87	1.83	0.04	21.4	< 0.1	0.11	54	3.85	0.013
122458	< 0.2	0.112	0.38	1.3	2	22.9	0.04	0.21	0.31	1.3	8	0.31	5.8	0.9	0.21	1.31	0.02	13.2	< 0.1	0.05	22	0.66	0.014
122459	< 0.2	0.106	0.40	1.3	2	23.4	0.03	0.22	0.30	1.4	9	0.27	6.2	1.1	0.24	1.33	0.02	14.8	< 0.1	0.05	23	0.69	0.015
122460	< 0.2	0.153	1.21	1.6	3	50.0	0.13	0.21	0.46	1.0	19	0.71	13.8	1.3	0.18	4.43	0.02	16.1	< 0.1	0.05	23	0.68	0.015
122461	< 0.2	0.125	0.89	2.7	3	33.6	0.15	0.34	0.42	2.8	18	0.61	7.7	1.6	0.85	3.63	0.04	19.6	< 0.1	0.12	68	2.06	0.022
122462	< 0.2	0.050	0.48	1.0	1	19.0	0.04	0.16	0.17	1.1	9	0.31	3.5	1.0	0.29	1.89	0.02	14.0	< 0.1	0.07	39	0.42	0.016
122463	< 0.2	0.102	1.14	1.9	2	33.2	0.05	0.20	0.32	3.5	17	0.33	11.2	1.5	2.68	2.19	0.02	19.2	< 0.1	0.06	83	7.08	0.016
122464	< 0.2	0.023	0.14	0.6	1	6.8	< 0.02	0.10	0.03	0.8	5	0.14	4.9	0.6	0.16	0.80	0.01	8.3	< 0.1	0.04	31	1.01	0.011
122465	< 0.2	0.031	0.35	2.0	2	17.2	0.07	0.14	0.15	5.0	13	0.31	3.1	2.0	1.15	1.32	0.02	35.0	< 0.1	0.09	434	7.80	0.014
122466	< 0.2	0.107	0.70	1.4	2	24.3	0.03	0.19	0.19	1.4	11	0.37	7.8	3.3	0.33	2.09	0.02	37.5	0.1	0.06	38	1.28	0.016
122467	< 0.2	0.042	0.15	1.0	2	17.2	< 0.02	0.19	0.13	0.9	3	0.17	6.3	0.3	0.10	0.53	< 0.01	5.2	< 0.1	0.02	13	1.72	0.014
122468	< 0.2	0.071	0.16	0.8	1	10.1	0.03	0.15	0.19	0.5	4	0.23	4.2	0.3	0.13	0.79	0.01	5.4	< 0.1	0.03	13	0.74	0.012
122469	< 0.2	0.105	0.88	2.2	2	35.1	0.11	0.26	0.38	6.7	20	0.44	16.0	2.6	1.22	2.38	0.03	30.5	0.1	0.11	80	4.77	0.014
122470	< 0.2	0.135	1.09	1.8	2	35.0	0.06	0.20	0.35	4.3	22	0.43	15.2	2.1	1.88	2.84	0.03	23.6	0.1	0.10	88	7.33	0.014
122471	< 0.2	0.066	0.78	2.5	2	30.9	0.07	0.18	0.26	4.5	26	0.66	7.6	1.4	2.56	2.50	0.04	18.0	< 0.1	0.14	104	5.87	0.014
122472	< 0.2	0.067	0.44	1.0	2	32.5	0.05	0.14	0.23	0.8	8	0.29	5.1	0.8	0.13	1.59	0.02	10.3	< 0.1	0.03	13	1.11	0.012
122473	0.7	0.038	0.12	0.6	2	63.0	0.02	0.28	0.19	0.4	3	0.06	2.6	0.1	0.11	0.33	< 0.01	1.3	< 0.1	0.02	23	0.87	0.015
122474	0.7	0.151	0.26	1.8	2	45.1	0.04	0.25	0.35	2.2	5	0.29	13.8	0.6	0.13	0.91	< 0.01	6.3	< 0.1	0.02	14	1.16	0.013
122475	< 0.2	0.053	0.38	1.0	1	10.7	0.05	0.28	0.01	2.9	130	0.28	20.7	0.7	1.05	2.31	0.05	9.5	< 0.1	0.13	139	2.79	0.046
122476	< 0.2	0.030	0.41	1.2	1	18.0	0.06	0.17	0.07	3.1	22	0.43	4.2	1.4	1.06	1.83	0.03	15.1	< 0.1	0.17	85	1.10	0.015
122477	< 0.2	0.022	0.38	1.0	1	17.2	0.04	0.15	0.04	1.7	22	0.37	3.4	1.2	0.59	1.99	0.02	16.1	< 0.1	0.15	65	0.61	0.017
122478	< 0.2	0.076	0.34	0.4	1	15.2	0.04	0.15	0.09	0.3	8	0.32	5.4	0.5	0.24	1.21	0.01	6.9	< 0.1	0.02	14	0.44	0.014
122479	< 0.2	0.071	0.34	0.4	1	17.1	0.05	0.16	0.14	0.4	8	0.31	6.9	0.5	0.26	1.25	0.01	6.4	< 0.1	0.03	15	0.54	0.015
122480	0.2	0.060	0.79	1.3	1	39.3	0.07	0.27	0.15	6.4	33	1.11	8.2	1.5	1.04	3.50	0.09	18.5	< 0.1	0.31	132	2.72	0.027
122481	< 0.2	0.176	0.43	0.8	2	43.2	0.03	0.23	0.27	1.5	18	0.31	11.8	0.8	0.39	1.50	0.02	8.4	< 0.1	0.06	25	4.32	0.018
122482	1.1	0.105	1.29	1.6	2	60.6	0.09	0.33	0.20	11.5	52	1.63	13.6	2.0	2.03	5.16	0.16	22.5	< 0.1	0.45	216	4.65	0.041
122483	0.9	0.233	2.67	23.1	5	85.1	4.84	0.19	0.34	12.6	35	6.98	142	3.3	3.36	8.40	0.35	34.7	0.1	0.67	610	11.9	0.035
122484	< 0.2	0.031	0.49	4.7	2	34.8	0.04	0.28	0.04	5.1	31	0.70	5.6	1.6	1.05	2.75	0.06	17.0	< 0.1	0.25	109	2.03	0.022
122485	< 0.2	0.063	0.49	1.4	1	27.8	0.04	0.28	0.18	1.5	15	0.30	6.1	0.9	0.87	1.88	0.03	10.4	< 0.1	0.09	51	1.29	0.020
122486	< 0.2	0.158	0.89	1.2	1	36.7	0.04	0.29	0.34	3.0	22	0.56	13.0	1.4	0.69	3.01	0.06	15.2	< 0.1	0.18	77	1.98	0.023
122487	0.3	0.113	0.83	2.0	2	57.7	0.15	0.30	0.24	3.4	27	0.92	12.2	1.6	0.72	3.05	0.07	16.4	< 0.1	0.22	94	0.95	0.027
122488	< 0.2	0.022	0.41	1.2	1	17.1	0.07	0.18	0.09	2.8	20	0.45	3.6	1.2	0.78	2.26	0.04	14.9	< 0.1	0.18	88	0.81	0.018
122489	< 0.2	0.036	0.14	1.3	2	38.8	0.03	0.32	0.18	0.7	20	0.08	3.1	0.2	0.24	0.38	< 0.01	2.0	< 0.1	0.02	18	0.73	0.017
122490	< 0.2	0.099	1.15	8.6	2	55.5	0.19	0.23	0.56	10.4	54	1.06	13.7	2.6	11.8	3.11	0.07	36.4	0.2	0.22	347	17.5	0.015
122491	< 0.2	0.015	0.50	1.9	1	36.7	0.06	0.24	0.03	4.8	29	0.87	5.6	1.4	1.05	2.64	0.11	17.9	< 0.1	0.28	118	2.08	0.028
122492	< 0.2	0.087	0.71	2.4	3	25.8	0.10	0.18	0.33	6.3	16	0.37	9.0	1.4	1.82	1.83	0.02	18.4	< 0.1	0.08	126	5.24	0.012
122493	< 0.2	0.130	0.84	2.0	2	24.1	0.07	0.34	0.28	11.5	16	0.39	16.4	1.8	2.45	2.55	0.02	21.0	< 0.1	0.07	66	9.04	0.013
122494	< 0.2	0.082	0.28	1.1	2	20.0	0.08	0.19	0.20	1.0	8	0.31	5.4	0.8	0.34	1.44	0.02	13.1	< 0.1	0.05	28	0.58	0.016
122495	< 0.2	0.146	0.94	3.0	2	22.7	0.09	0.21	0.25	6.9	15	0.38	14.3	2.2	1.79	3.57	0.02	24.9	0.1	0.06	121	7.01	0.014
122496	< 0.2	0.129	0.67	1.5	2	24.4	0.07	0.16	0.33	1.4	11	0.33	11.8	1.6	0.39	3.45	0.02	18.9	< 0.1	0.05	33	4.55	0.013
122497	< 0.2	0.056	0.20	1.0	2	14.4	< 0.02	0.15	0.13	0.5	5	0.23	4.6	0.5	0.15	0.82	0.02	7.4	< 0.1	0.03	18	1.84	0.020
122498	< 0.2	0.194	1.72	10.5	3	43.6	0.10	0.23	0.91	24.6	29	0.66	21.1	2.3	5.82	5.26	0.05	23.6	0.1	0.12	1070	34.9	0.021
122499	< 0.2	0.020	0.20	0.8	1	10.7	0.04	0.11	0.16	1.0	6	0.18	2.8	0.7	0.26	0.99	0.02	10.7	< 0.1	0.06	46	0.90	0.011
122500	< 0.2	0.003	0.03	1.0	< 1	0.8	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.04	4.0	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26	0.57	0.006
122501	< 0.2	0.103	0.79	2.2	2	26.3	0.07	0.18	0.31	5.7	15	0.41	14.5	1.5	1.26	2.49	0.03	18.6	< 0.1	0.09	92	6.04	0.015
122502	< 0.2	0.112	0.90	2.2	2	26.6	0.07	0.19	0.34	8.2	18	0.40	18.4	1.7	1.53	2.67	0.03	20.7	< 0.1	0.09	95	7.69	0.014

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
122503	< 0.2	0.109	0.38	0.8	2	19.7	0.03	0.09	0.19	0.6	4	0.18	6.5	0.6	0.12	1.35	< 0.01	6.6	< 0.1	0.01	9	0.82	0.012
122504	< 0.2	0.073	0.22	1.0	2	22.5	0.04	0.24	0.22	0.7	3	0.22	5.6	0.4	0.18	0.91	0.02	5.2	< 0.1	0.03	15	1.29	0.017
122505	< 0.2	0.087	1.18	1.9	2	27.4	0.07	0.22	0.37	6.5	17	0.43	10.2	2.0	2.23	2.62	0.03	27.9	0.1	0.10	171	4.79	0.018
122506	< 0.2	0.147	1.49	2.3	2	37.3	0.08	0.22	0.41	5.6	20	0.52	14.9	2.2	2.87	3.53	0.03	28.7	0.1	0.10	214	7.26	0.017
122507	< 0.2	0.301	0.55	2.7	2	27.0	0.09	0.17	0.55	2.1	15	0.41	16.0	1.1	0.46	3.68	0.03	12.4	< 0.1	0.06	33	9.48	0.018
122508	< 0.2	0.044	0.14	0.9	1	11.9	0.03	0.14	0.11	0.3	3	0.20	2.9	0.3	0.11	0.56	0.02	4.7	< 0.1	0.02	14	1.66	0.018
122509	< 0.2	0.161	0.79	2.2	1	23.1	0.09	0.16	0.33	3.0	13	0.36	13.1	2.0	0.86	3.99	0.02	21.8	0.1	0.05	52	4.66	0.012
122510	< 0.2	0.107	0.53	1.1	2	23.4	0.07	0.14	0.46	1.0	9	0.32	10.5	1.2	0.24	2.21	0.02	13.7	< 0.1	0.05	32	5.19	0.015
122511	< 0.2	0.024	0.11	0.6	1	4.7	0.03	0.07	0.06	0.4	3	0.11	2.3	0.5	0.09	0.63	< 0.01	8.1	< 0.1	0.03	23	0.81	0.010
122512	< 0.2	0.077	0.86	7.6	2	47.6	0.20	0.21	0.62	19.5	38	0.68	8.4	1.8	14.3	2.14	0.04	23.9	0.1	0.11	614	13.3	0.014
122513	< 0.2	0.058	0.17	1.5	2	29.7	0.04	0.26	0.17	0.7	5	0.18	5.1	0.3	0.21	0.53	0.01	4.5	< 0.1	0.03	16	2.12	0.025
122514	< 0.2	0.114	0.32	1.3	1	25.1	0.06	0.17	0.34	1.2	17	0.33	10.2	0.6	0.29	2.02	0.02	7.8	< 0.1	0.06	29	3.71	0.013
122515	< 0.2	0.053	0.55	1.2	2	26.2	0.06	0.18	0.16	4.2	22	0.44	6.2	1.4	0.90	2.23	0.03	16.8	< 0.1	0.18	87	1.48	0.017
122516	< 0.2	0.024	0.29	0.7	1	11.3	0.03	0.13	0.09	1.4	15	0.28	2.4	0.7	0.36	1.47	0.01	12.7	< 0.1	0.12	54	0.63	0.013
122517	< 0.2	0.040	0.38	1.0	1	19.9	0.03	0.24	0.22	1.5	10	0.22	3.9	0.8	0.36	1.26	0.02	9.5	< 0.1	0.08	48	0.86	0.015
122518	< 0.2	0.078	0.32	1.1	2	25.4	0.05	0.49	0.33	1.0	8	0.22	10.7	0.6	0.38	0.89	0.01	7.2	< 0.1	0.04	45	1.06	0.017
122519	7.7	0.031	0.40	0.9	< 1	16.5	0.06	0.15	0.08	2.3	19	0.38	3.3	1.1	0.58	2.03	0.02	13.8	< 0.1	0.15	68	1.12	0.015
122520	< 0.2	0.058	1.17	1.5	1	59.2	0.06	0.35	0.14	11.2	49	1.34	12.2	2.1	1.63	4.48	0.18	23.6	< 0.1	0.47	200	2.44	0.040
122521	< 0.2	0.197	1.35	1.3	2	41.7	0.07	0.24	0.40	6.3	31	0.47	17.1	1.7	1.14	2.71	0.03	15.6	< 0.1	0.09	95	3.80	0.017
122522	0.2	0.200	1.34	1.3	2	46.4	0.07	0.26	0.37	6.8	33	0.47	18.8	1.9	1.09	2.98	0.03	18.1	0.1	0.09	100	3.68	0.018
122523	< 0.2	0.106	0.27	0.7	2	32.6	0.04	0.19	0.20	0.7	11	0.32	9.6	0.5	0.18	0.91	0.01	7.1	< 0.1	0.03	13	2.02	0.016
122524	< 0.2	0.133	0.70	0.8	2	39.3	0.04	0.22	0.22	1.9	19	0.54	16.8	0.9	0.36	2.31	0.04	9.3	< 0.1	0.10	35	3.98	0.019
122525	< 0.2	0.045	0.37	1.0	1	10.9	0.05	0.28	0.03	2.8	121	0.27	18.7	0.7	1.01	1.94	0.05	9.5	< 0.1	0.12	135	2.84	0.046
122526	< 0.2	0.017	0.35	2.0	1	29.3	0.04	0.18	0.05	3.0	20	0.39	2.8	1.1	0.58	1.65	0.04	13.6	< 0.1	0.17	102	0.87	0.018
122527	< 0.2	0.032	0.37	3.4	1	32.1	0.03	0.29	0.23	16.4	20	0.30	5.1	1.1	1.57	1.71	0.03	14.3	< 0.1	0.13	73	1.86	0.014
122528	< 0.2	0.050	0.17	1.3	2	86.1	0.07	0.27	0.36	0.6	3	0.10	3.5	0.2	0.09	0.41	< 0.01	1.2	< 0.1	0.02	21	0.68	0.016
122529	< 0.2	0.034	0.38	2.0	1	18.5	0.04	0.27	0.22	4.2	18	0.25	4.1	1.0	0.89	1.78	0.02	12.4	< 0.1	0.13	64	4.29	0.018
122530	< 0.2	0.142	1.45	1.7	2	42.4	0.32	0.14	0.77	3.8	35	0.65	20.9	2.4	1.32	2.23	0.02	18.1	0.1	0.05	113	4.28	0.011
122531	4.8	0.009	0.30	0.7	1	13.8	0.03	0.22	0.02	1.7	18	0.37	2.1	1.1	0.46	1.57	0.04	14.3	< 0.1	0.17	76	0.32	0.020
122532	< 0.2	0.010	0.25	0.7	1	11.5	0.04	0.20	0.02	1.4	16	0.31	2.1	1.0	0.55	1.46	0.03	13.1	< 0.1	0.14	71	0.38	0.016
122533	1.0	0.228	2.60	22.8	4	83.7	4.79	0.18	0.26	12.0	34	6.76	139	3.2	3.22	7.80	0.33	34.1	0.1	0.65	578	11.4	0.031
122534	< 0.2	0.048	0.55	3.7	1	29.1	0.10	0.22	0.18	15.7	29	0.63	6.1	1.3	2.76	2.25	0.07	16.3	< 0.1	0.19	207	3.79	0.021
122535	< 0.2	0.013	0.19	1.4	1	10.8	0.03	0.25	0.05	1.2	11	0.25	1.6	0.9	0.49	1.02	0.02	12.1	< 0.1	0.09	41	1.52	0.014
122536	< 0.2	0.105	0.35	1.6	2	33.3	0.05	0.26	0.57	1.5	13	0.29	12.4	0.7	0.18	1.75	0.02	9.9	< 0.1	0.04	24	7.23	0.016
122537	< 0.2	0.064	0.40	1.8	2	23.3	0.07	0.20	0.49	4.1	14	0.39	9.3	1.2	0.55	1.57	0.02	16.4	< 0.1	0.11	65	3.48	0.011
122538	< 0.2	0.164	1.41	3.1	2	28.2	0.10	0.19	0.49	9.7	20	0.40	15.6	2.9	3.16	4.37	0.03	30.7	0.2	0.07	290	12.7	0.015
122539	< 0.2	0.059	0.29	0.6	1	14.5	< 0.02	0.16	0.10	0.4	3	0.24	3.8	0.7	0.08	1.26	< 0.01	8.9	< 0.1	0.02	11	1.01	0.012
122540	< 0.2	0.062	0.33	0.5	1	11.9	0.02	0.17	0.11	0.4	4	0.27	4.8	0.9	0.08	1.35	< 0.01	10.1	< 0.1	0.03	11	0.97	0.012
122541	< 0.2	0.097	0.49	0.8	2	21.6	0.03	0.24	0.17	1.0	7	0.33	6.6	1.7	0.18	1.81	0.02	22.8	< 0.1	0.05	26	1.38	0.016
122542	< 0.2	0.081	0.26	0.7	1	15.6	0.04	0.11	0.12	0.8	7	0.23	14.2	0.6	0.13	1.10	0.01	10.6	< 0.1	0.03	25	0.67	0.015
122543	< 0.2	0.143	1.57	3.0	3	35.6	0.11	0.22	0.45	7.9	22	0.53	14.2	2.2	3.46	3.47	0.04	27.3	0.1	0.11	317	7.80	0.019
122544	< 0.2	0.077	1.06	1.6	2	26.2	0.05	0.21	0.28	3.5	16	0.44	9.1	2.2	0.95	1.86	0.03	34.2	0.1	0.09	95	4.47	0.015
122545	< 0.2	0.100	0.61	0.9	2	31.6	0.04	0.33	0.47	3.6	6	0.27	10.3	1.5	0.25	1.13	0.01	23.3	< 0.1	0.03	14	1.69	0.015
122546	< 0.2	0.142	1.27	3.2	2	32.9	0.13	0.20	0.33	4.6	18	0.52	12.9	1.8	1.81	2.69	0.04	24.3	< 0.1	0.10	191	4.66	0.017
122547	< 0.2	0.073	0.27	0.7	2	19.5	< 0.02	0.14	0.17	0.6	6	0.19	4.6	0.7	0.17	0.92	0.01	10.1	< 0.1	0.03	21	0.84	0.016
122548	< 0.2	0.274	0.70	1.1	2	29.2	0.09	0.23	0.47	1.1	17	0.40	16.5	1.4	0.29	4.02	0.03	18.4	< 0.1	0.07	35	7.71	0.017
122549	< 0.2	0.034	0.38	1.0	2	11.3	0.04	0.13	0.13	1.6	7	0.23	4.5	1.1	0.48	1.12	0.02	14.2	< 0.1	0.07	53	1.42	0.012
122550	< 0.2	0.004	0.03	1.0	< 1	1.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	0.33	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	26	0.62	0.007
122551	< 0.2	0.122	0.78	1.6	2	22.4	0.08	0.16	0.34	2.1	15	0.36	15.6	1.6	0.52	2.29	0.02	20.3	< 0.1	0.07	50	4.53	0.013
122552	< 0.2	0.192	0.24	0.7	2	26.9	0.03	0.24	0.22	0.5	3	0.27	11.1	0.3	0.08	0.71	< 0.01	3.9	< 0.1	0.02	10	3.42	0.016
122553	< 0.2	0.030	0.24	2.2	1	11.1	0.03	0.15	0.07	3.8	10	0.22	2.4	1.0	0.50	1.00	0.02	13.2	< 0.1	0.07	47	1.62	0.014

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	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	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1	0.01	0.001
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
122554	< 0.2	0.054	0.19	1.0	2	13.0	0.04	0.12	0.15	0.4	7	0.26	3.5	0.4	0.19	0.92	0.01	6.9	< 0.1	0.03	21	1.46	0.015
122555	< 0.2	0.036	0.18	1.7	2	30.1	0.08	0.21	0.37	0.5	17	0.16	4.3	0.4	0.38	0.78	0.01	4.6	< 0.1	0.01	19	1.11	0.014
122556	< 0.2	0.022	0.17	0.7	1	9.3	0.02	0.12	0.16	0.7	7	0.18	1.6	0.7	0.18	0.96	0.02	10.0	< 0.1	0.06	33	0.65	0.012
122557	< 0.2	0.149	0.62	5.2	2	20.1	0.10	0.23	0.34	13.7	17	0.53	20.1	2.1	0.93	1.14	0.02	16.9	0.1	0.04	12	11.5	0.014
122558	< 0.2	0.183	0.97	2.6	2	45.1	0.28	0.26	0.63	3.1	27	0.61	11.8	1.9	0.95	3.03	0.04	20.8	0.1	0.15	71	1.90	0.022
122559	< 0.2	0.080	0.28	1.2	2	64.5	0.08	0.22	0.31	0.6	3	0.16	7.6	0.3	0.22	0.59	< 0.01	2.7	< 0.1	0.02	36	1.96	0.014
122560	< 0.2	0.129	0.45	0.9	2	32.0	0.04	0.12	0.13	0.6	13	0.27	4.7	0.6	0.17	1.52	0.01	7.1	< 0.1	0.04	22	0.98	0.014
122561	< 0.2	0.061	0.37	1.8	2	30.0	0.03	0.36	0.40	1.7	15	0.27	8.3	0.9	0.74	0.91	0.01	8.2	< 0.1	0.05	68	1.27	0.014
122562	< 0.2	0.018	0.36	1.1	1	16.9	0.04	0.19	0.03	2.3	20	0.39	2.6	1.2	0.85	1.66	0.03	14.7	< 0.1	0.16	87	0.88	0.015
122563	< 0.2	0.016	0.38	1.0	1	13.3	0.05	0.19	0.07	2.4	22	0.35	3.5	1.3	0.63	2.02	0.02	14.9	< 0.1	0.19	78	0.59	0.017
122564	< 0.2	0.016	0.35	0.8	< 1	16.3	0.03	0.19	0.05	3.1	23	0.48	3.2	1.3	0.71	1.63	0.04	17.3	< 0.1	0.19	107	1.23	0.018
122565	< 0.2	0.023	0.41	1.0	2	19.8	0.04	0.20	0.06	3.8	23	0.48	4.1	1.2	0.78	1.94	0.04	14.3	< 0.1	0.20	93	0.68	0.016
122566	< 0.2	0.135	0.60	1.5	2	32.3	0.03	0.45	0.32	1.9	17	0.26	8.8	1.1	1.14	1.84	0.02	10.8	< 0.1	0.10	102	0.97	0.015
122567	0.3	0.036	0.57	1.4	1	31.6	0.08	0.16	0.13	2.9	23	0.38	3.1	1.6	1.01	2.10	0.03	18.8	< 0.1	0.15	81	1.37	0.018
122568	< 0.2	0.260	0.80	6.1	2	38.1	0.31	0.24	0.46	5.3	23	0.65	16.0	1.4	0.92	2.85	0.03	12.7	< 0.1	0.07	48	5.13	0.016
122569	0.5	0.054	0.56	4.7	2	28.5	0.07	0.23	0.19	2.9	25	0.66	5.5	1.3	0.82	2.62	0.05	14.9	< 0.1	0.21	94	1.61	0.022
122570	< 0.2	0.027	0.36	3.3	1	17.2	0.04	0.19	0.10	4.1	17	0.40	3.1	1.4	0.58	1.67	0.03	16.0	< 0.1	0.15	76	1.07	0.017
122571	< 0.2	0.019	0.33	1.6	1	15.9	0.04	0.18	0.03	2.5	17	0.39	2.7	1.1	0.65	1.66	0.03	13.9	< 0.1	0.15	72	0.56	0.016
122572	< 0.2	0.050	0.19	0.7	1	17.5	0.03	0.16	0.12	0.8	5	0.21	3.3	0.4	0.23	0.85	0.02	5.6	< 0.1	0.03	22	2.33	0.013
122573	< 0.2	0.068	0.36	1.6	2	25.6	0.08	0.22	0.33	2.7	14	0.34	6.5	1.0	0.63	1.57	0.02	12.0	< 0.1	0.07	32	5.21	0.016
122574	< 0.2	0.017	0.77	0.7	2	17.5	0.08	0.08	0.03	2.2	35	0.88	1.9	0.7	0.57	4.77	0.07	14.7	< 0.1	0.25	76	0.42	0.015
122575	1.0	0.257	2.67	22.7	5	88.6	4.97	0.19	0.30	12.5	35	7.14	144	3.4	3.32	7.98	0.34	34.8	0.1	0.66	599	12.2	0.033
122577	< 0.2	0.148	0.81	1.3	3	47.6	0.06	0.33	0.38	1.9	15	0.39	9.6	1.7	0.99	2.22	0.02	25.7	0.1	0.07	69	4.36	0.016
122578	< 0.2	0.065	0.26	1.0	2	22.7	< 0.02	0.22	0.17	1.1	6	0.19	5.5	0.6	0.29	0.95	0.01	8.0	< 0.1	0.03	19	1.19	0.014
122579	< 0.2	0.214	1.05	2.3	2	34.4	0.14	0.22	0.44	5.6	22	0.62	20.1	1.8	1.78	3.78	0.04	21.0	0.1	0.12	95	8.89	0.019
122580	< 0.2	0.220	1.23	1.4	2	26.3	0.06	0.16	0.57	2.8	15	0.33	18.7	2.1	0.82	3.12	0.01	20.3	0.1	0.03	49	6.94	0.012
122581	< 0.2	0.236	1.25	1.6	2	25.9	0.05	0.19	0.50	4.1	16	0.31	19.9	2.2	0.82	2.84	0.01	21.7	0.1	0.03	56	7.43	0.012
122582	< 0.2	0.098	0.55	0.9	2	31.4	0.03	0.24	0.23	1.1	6	0.29	7.1	1.9	0.29	1.99	0.01	24.4	< 0.1	0.03	15	2.48	0.013
122583	35.3	0.098	0.90	9.4	3	55.0	0.16	0.73	0.46	46.5	35	1.10	149	1.4	1.84	3.54	0.11	24.7	< 0.1	0.54	311	11.5	0.099
122584	< 0.2	0.118	1.24	1.7	2	29.5	0.08	0.18	0.42	4.5	18	0.43	20.2	2.3	1.30	2.79	0.03	23.0	0.1	0.11	104	8.60	0.016
122585	< 0.2	0.075	0.41	0.9	1	20.5	0.05	0.15	0.17	0.9	10	0.31	6.2	0.7	0.24	2.04	0.02	9.6	< 0.1	0.08	39	1.14	0.017
122586	< 0.2	0.164	1.05	1.5	3	47.2	0.05	0.28	0.40	2.3	19	0.50	11.3	2.1	0.78	3.22	0.02	29.6	0.1	0.07	60	1.39	0.015
122587	< 0.2	0.157	0.80	2.0	2	31.6	0.06	0.23	0.38	1.6	13	0.39	10.6	1.2	0.55	3.36	0.02	15.3	< 0.1	0.05	38	3.69	0.014
122588	< 0.2	0.176	0.93	2.4	2	32.7	0.15	0.20	0.52	2.0	15	0.68	11.9	1.3	0.49	2.69	0.03	17.4	< 0.1	0.07	49	3.23	0.013
122589	< 0.2	0.186	0.61	1.4	2	44.3	0.10	0.21	0.64	2.9	16	0.58	12.7	0.9	0.38	1.91	0.03	9.7	< 0.1	0.06	69	2.34	0.013
122590	< 0.2	0.124	0.64	5.8	2	37.9	0.10	0.22	0.39	6.3	25	0.34	11.3	2.4	2.02	1.29	0.02	26.8	0.1	0.04	37	7.60	0.013
122591	< 0.2	0.172	0.50	1.7	2	38.1	0.10	0.16	0.27	1.1	18	0.49	10.2	1.2	0.53	1.99	0.03	15.0	< 0.1	0.07	28	2.79	0.012
122592	< 0.2	0.155	0.82	2.4	2	29.9	0.11	0.11	0.77	3.5	36	1.11	17.5	2.5	0.46	2.49	0.05	29.4	0.2	0.12	41	4.26	0.010
122593	< 0.2	0.672	0.84	3.7	2	34.4	0.20	0.20	0.58	4.1	23	0.52	11.6	1.5	0.87	2.55	0.03	12.3	< 0.1	0.07	58	8.59	0.013
122594	< 0.2	1.00	1.14	4.1	2	24.0	0.16	0.17	0.32	5.2	19	0.45	12.7	2.2	0.95	2.20	0.03	19.6	0.1	0.08	67	3.30	0.012
122595	< 0.2	0.150	0.45	1.3	2	39.6	0.03	0.31	0.18	2.1	8	0.18	9.8	0.6	0.13	1.22	0.01	6.4	< 0.1	0.03	16	2.86	0.015
122596	< 0.2	0.168	0.47	1.2	2	35.0	0.03	0.29	0.20	2.1	9	0.17	10.3	0.7	0.13	1.17	< 0.01	6.7	< 0.1	0.03	16	3.62	0.013
122597	< 0.2	0.081	0.40	0.7	2	38.2	0.03	0.26	0.23	2.8	9	0.28	6.6	0.7	0.25	1.20	0.01	6.2	< 0.1	0.04	36	2.67	0.013
122598	< 0.2	0.203	1.27	1.2	2	35.5	0.07	0.18	0.45	5.2	35	0.45	21.7	1.9	1.10	2.61	0.02	15.8	< 0.1	0.06	57	5.48	0.013
122599	< 0.2	0.114	1.48	2.0	2	34.9	0.12	0.17	0.37	6.8	46	1.07	16.2	1.7	1.47	2.83	0.03	26.9	< 0.1	0.10	140	1.77	0.013

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
122400	2.4	< 0.001	0.3	0.002	0.06	0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	0.5	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.1	< 0.1	1.93	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122401	12.4	0.033	3.7	0.209	0.04	0.2	0.6	24.3	< 0.02	0.1	0.019	0.04	< 0.1	4.6	< 0.1	7	16.0	0.1	27.7	0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
122402	17.0	0.098	15.7	0.108	0.12	3.1	1.9	18.2	< 0.02	3.1	0.130	0.25	0.1	3.0	0.7	46	67.0	0.4	58.2	0.2	< 0.1	0.02	9.1
122403	6.2	0.033	5.4	0.211	0.06	0.4	0.3	15.8	< 0.02	0.2	0.019	0.03	< 0.1	0.6	0.1	6	16.1	< 0.1	8.46	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122404	15.6	0.069	5.4	0.165	0.06	1.9	0.4	22.0	0.03	0.9	0.103	0.14	< 0.1	1.5	0.3	27	55.6	0.2	31.5	0.2	< 0.1	< 0.02	8.3
122405	17.0	0.115	13.7	0.264	0.11	0.7	2.2	26.6	0.05	0.2	0.029	0.10	< 0.1	1.4	0.5	14	36.1	0.3	28.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
122406	7.1	0.042	4.3	0.059	0.03	0.8	0.7	11.0	0.03	0.5	0.056	0.04	< 0.1	1.2	0.4	11	9.7	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.9
122407	22.8	0.084	6.1	0.121	0.03	4.0	1.9	25.7	0.06	3.9	0.174	0.32	0.1	1.4	0.5	35	54.8	0.3	48.7	0.2	< 0.1	0.02	11.9
122408	17.6	0.107	14.0	0.104	0.08	2.7	2.9	16.7	0.06	3.2	0.115	0.29	0.1	3.1	0.7	45	58.2	0.4	61.9	0.2	< 0.1	0.02	8.4
122409	12.5	0.058	10.8	0.249	0.11	0.2	0.6	18.5	0.03	0.2	0.021	0.04	< 0.1	2.7	< 0.1	8	13.1	0.2	18.9	0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122410	15.7	0.048	4.8	0.245	0.04	0.3	1.5	32.0	< 0.02	0.1	0.023	0.05	< 0.1	3.7	< 0.1	13	26.6	0.2	30.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122411	11.4	0.166	8.9	0.222	0.09	0.9	2.9	20.1	< 0.02	0.3	0.047	0.20	0.1	3.8	2.1	59	56.8	0.5	39.4	0.2	< 0.1	< 0.02	2.9
122412	8.7	0.077	4.6	0.107	0.03	0.6	1.1	12.6	0.03	0.5	0.041	0.24	< 0.1	1.5	0.5	11	27.1	0.2	33.5	0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
122413	9.2	0.081	10.9	0.149	0.07	0.6	0.9	15.8	0.03	0.5	0.047	0.17	< 0.1	2.6	1.8	16	33.9	0.2	35.4	0.2	< 0.1	< 0.02	4.2
122414	4.2	0.032	3.7	0.124	0.03	0.2	< 0.1	10.9	0.03	0.1	0.015	0.03	< 0.1	0.7	0.3	3	4.6	0.1	10.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
122415	30.0	0.105	5.5	0.073	0.04	1.4	7.6	16.7	< 0.02	1.1	0.037	0.43	0.2	59.2	2.2	43	74.3	0.6	62.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.5
122416	8.8	0.065	8.9	0.330	0.09	0.2	0.8	17.5	< 0.02	0.3	0.008	0.03	< 0.1	1.2	< 0.1	7	29.0	0.3	13.8	0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
122417	9.6	0.060	5.3	0.342	0.05	0.3	0.9	18.7	< 0.02	0.2	0.009	0.02	< 0.1	1.4	< 0.1	7	29.7	0.2	16.3	0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122418	10.5	0.074	7.2	0.160	0.03	0.6	1.5	13.0	< 0.02	0.3	0.034	0.21	< 0.1	8.9	0.7	15	46.9	0.4	40.8	0.2	< 0.1	< 0.02	2.7
122419	11.5	0.076	6.7	0.276	0.03	0.6	3.5	13.7	0.03	0.3	0.034	0.39	0.1	11.2	1.0	20	52.0	0.5	46.9	0.2	< 0.1	< 0.02	3.1
122420	12.4	0.075	5.0	0.363	0.03	0.8	2.1	15.1	< 0.02	0.5	0.037	0.38	0.1	11.7	1.0	22	57.7	0.5	51.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.0
122422	10.9	0.155	7.3	0.205	0.05	1.0	3.5	12.3	0.03	0.7	0.029	0.06	0.2	32.6	1.1	42	62.4	1.0	95.0	0.4	< 0.1	< 0.02	2.8
122423	13.9	0.053	3.9	0.008	0.03	2.1	2.3	14.9	< 0.02	7.4	0.067	0.19	0.1	28.2	1.4	23	24.0	0.2	61.7	0.3	< 0.1	< 0.02	4.4
122424	8.6	0.050	7.1	0.233	0.08	0.2	1.3	25.9	< 0.02	0.3	0.013	0.05	< 0.1	18.8	0.5	10	23.1	0.2	20.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122425	29.0	0.062	21.6	0.034	0.39	4.6	2.2	15.0	< 0.02	11.6	0.166	0.37	0.2	3.2	2.0	41	103	1.4	80.4	0.2	< 0.1	0.07	32.8
122426	9.7	0.081	13.1	0.222	0.08	0.6	2.9	26.9	0.03	0.7	0.038	0.29	< 0.1	10.6	0.8	19	21.9	0.4	42.3	0.2	< 0.1	< 0.02	3.4
122427	6.4	0.063	8.6	0.147	0.06	0.8	0.8	18.4	0.03	0.7	0.053	0.11	< 0.1	1.6	1.3	16	26.9	0.2	31.5	0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
122428	10.8	0.191	8.0	0.060	0.03	2.4	3.3	14.9	< 0.02	4.0	0.084	0.10	0.2	5.3	2.4	52	53.4	0.7	101	0.3	< 0.1	0.02	7.3
122429	12.1	0.061	2.5	0.256	< 0.02	0.3	1.3	27.4	< 0.02	0.2	0.024	0.08	< 0.1	1.6	1.4	7	31.7	0.2	29.0	0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
122430	14.8	0.105	10.6	0.271	0.10	1.0	6.4	20.0	0.03	0.6	0.025	0.64	0.4	22.9	4.5	31	37.8	1.8	111	0.6	< 0.1	< 0.02	2.4
122431	8.5	0.134	5.7	0.231	0.03	0.4	2.5	15.8	< 0.02	0.2	0.032	0.11	0.1	10.4	0.5	40	47.4	0.5	53.7	0.2	< 0.1	< 0.02	1.5
122432	2.7	0.041	2.9	0.130	0.05	0.1	< 0.1	16.6	< 0.02	0.1	0.012	0.03	< 0.1	1.7	0.2	5	7.3	< 0.1	10.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122433	29.2	0.049	15.9	0.014	0.48	3.8	1.2	26.7	< 0.02	2.8	0.121	0.07	< 0.1	1.1	0.2	35	35.7	0.4	30.7	0.2	< 0.1	0.02	16.5
122434	5.6	0.035	6.1	0.186	0.04	0.3	0.5	18.0	< 0.02	0.5	0.013	0.04	< 0.1	2.9	0.2	5	11.8	0.1	15.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122435	10.6	0.069	4.9	0.268	0.03	0.4	2.3	14.8	< 0.02	0.2	0.028	0.15	0.1	9.2	0.9	17	44.2	0.4	38.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.9
122436	10.6	0.082	2.9	0.308	0.04	0.1	2.9	15.0	< 0.02	< 0.1	0.007	0.07	< 0.1	3.9	0.3	10	34.9	0.5	18.1	0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
122437	5.0	0.033	6.1	0.219	0.03	0.3	1.2	17.0	0.03	0.4	0.015	0.05	< 0.1	3.0	0.4	4	12.9	0.2	14.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
122438	5.6	0.031	3.3	0.166	< 0.02	0.2	0.6	14.3	< 0.02	< 0.1	0.016	0.04	< 0.1	2.7	0.5	5	9.2	0.2	9.95	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122439	6.8	0.035	4.6	0.179	0.02	0.2	0.8	16.3	< 0.02	< 0.1	0.017	0.05	< 0.1	4.1	0.5	6	12.1	0.2	13.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122440	17.8	0.075	3.9	0.348	0.05	0.2	2.5	25.3	< 0.02	< 0.1	0.016	0.14	0.1	4.7	1.0	19	50.0	0.4	40.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
122441	11.3	0.154	16.1	0.261	0.11	0.4	2.3	39.9	0.09	0.1	0.036	0.14	< 0.1	3.0	2.0	45	37.7	0.3	44.4	0.2	< 0.1	< 0.02	2.3
122442	15.7	0.154	10.4	0.259	0.06	1.1	1.6	17.8	< 0.02	0.4	0.059	0.27	0.1	3.4	1.6	44	76.4	0.7	49.7	0.2	< 0.1	< 0.02	6.4
122443	10.3	0.094	5.0	0.323	0.04	0.9	2.0	18.0	< 0.02	0.3	0.047	0.21	< 0.1	1.9	0.8	40	44.0	0.3	35.8	0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
122444	8.8	0.054	5.8	0.053	0.03	1.4	0.7	11.9	0.03	1.3	0.087	0.05	< 0.1	1.1	0.7	25	19.1	0.2	31.8	0.1	< 0.1	< 0.02	5.3
122445	11.7	0.057	4.3	0.086	0.02	1.7	0.8	12.5	0.06	2.6	0.085	0.10	< 0.1	1.6	0.3	26	34.8	0.2	35.0	0.1	< 0.1	< 0.02	6.8
122446	5.6	0.046	8.9	0.099	0.06	0.3	0.4	9.9	0.03	0.2	0.021	0.04	< 0.1	3.1	1.3	23	12.2	0.2	18.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.9
122447	12.7	0.033	2.8	3.858	< 0.02	0.3	1.0	39.9	< 0.02	< 0.1	0.015	0.48	< 0.1	0.8	0.4	8	24.4	0.1	17.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
122448	10.0	0.059	3.3	0.204	0.03	0.3	1.0	15.0	< 0.02	< 0.1	0.026	0.08	< 0.1	2.1	0.6	14	30.3	0.2	20.8	0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
122449	10.0	0.048	13.2	0.238	0.11	0.2	0.9	20.2	< 0.02	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	0.8	0.4	6	13.2	0.2	8.95	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122450	2.2	< 0.001	0.3	0.002	0.04	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.3	0.012	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.1	< 0.1	1.85	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122451	16.8	0.055	3.2	0.243	0.04	0.3	1.9	19.3	< 0.02	0.1	0.023	0.07	< 0.1	3.3	1.0	15	38.3	0.4	20.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.3

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
122452	12.9	0.089	3.8	0.252	< 0.02	0.2	2.6	20.7	< 0.02	< 0.1	0.019	0.12	0.1	6.5	0.4	19	46.4	0.8	27.6	0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
122453	8.2	0.036	7.9	0.157	0.04	0.2	2.2	13.6	< 0.02	< 0.1	0.015	0.04	< 0.1	2.8	< 0.1	6	14.2	0.2	14.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122454	13.4	0.068	5.0	0.695	0.04	0.9	2.3	11.1	< 0.02	1.0	0.028	0.58	0.1	6.0	1.9	18	48.6	0.3	37.6	0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
122455	17.0	0.032	5.0	0.055	< 0.02	2.1	3.2	13.1	0.03	2.0	0.042	0.10	0.2	17.4	1.3	34	52.9	0.6	64.3	0.3	< 0.1	< 0.02	3.7
122456	5.8	0.021	4.0	0.117	0.02	0.4	0.9	16.9	< 0.02	1.6	0.020	0.05	< 0.1	1.5	0.6	4	13.3	0.1	21.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.8
122457	9.5	0.054	8.0	0.202	0.08	0.9	1.7	12.4	0.03	0.6	0.036	0.11	< 0.1	7.6	1.5	19	40.5	0.3	39.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.7
122458	8.6	0.042	4.5	0.162	0.03	0.2	1.3	21.3	< 0.02	0.1	0.014	0.05	< 0.1	1.8	0.3	4	22.7	0.1	23.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
122459	8.9	0.042	2.3	0.167	0.02	0.1	1.5	21.7	< 0.02	< 0.1	0.015	0.05	< 0.1	1.9	0.3	5	23.4	0.2	26.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
122460	10.6	0.083	8.5	0.308	0.06	0.2	1.5	17.0	0.03	< 0.1	0.018	0.04	< 0.1	3.1	0.2	12	20.7	0.4	25.1	0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
122461	8.3	0.104	14.2	0.273	0.09	0.8	1.6	26.5	< 0.02	0.3	0.048	0.10	< 0.1	3.0	2.3	15	29.7	0.2	37.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.7
122462	4.9	0.047	5.2	0.113	0.02	0.6	1.0	12.4	< 0.02	0.3	0.042	0.03	< 0.1	1.7	0.2	7	21.1	0.1	28.1	0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
122463	8.7	0.078	14.7	0.293	0.03	0.7	1.7	16.0	< 0.02	0.2	0.029	0.17	0.1	1.1	1.0	28	57.0	0.3	36.8	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
122464	2.4	0.021	1.8	0.034	< 0.02	0.5	0.4	7.3	< 0.02	1.5	0.036	0.02	< 0.1	0.6	0.3	4	6.2	< 0.1	16.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
122465	6.0	0.033	10.5	0.040	0.02	0.9	2.7	10.2	0.03	11.4	0.059	0.06	< 0.1	2.2	0.5	22	18.9	0.1	72.8	0.2	< 0.1	< 0.02	3.8
122466	6.3	0.046	4.0	0.117	< 0.02	0.5	3.0	14.6	< 0.02	0.9	0.033	0.05	0.2	10.0	0.5	7	49.3	0.2	70.8	0.3	< 0.1	< 0.02	2.3
122467	3.1	0.031	1.9	0.206	< 0.02	0.2	0.3	16.2	0.06	0.3	0.011	0.03	< 0.1	1.0	0.5	3	7.8	< 0.1	8.45	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122468	3.7	0.018	5.2	0.144	0.02	0.4	< 0.1	10.3	< 0.02	0.5	0.018	0.03	< 0.1	0.5	0.4	3	12.8	< 0.1	10.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
122469	12.9	0.062	10.8	0.386	0.05	0.9	3.3	20.3	< 0.02	0.9	0.049	0.28	0.2	5.6	1.8	21	57.4	0.3	59.9	0.3	< 0.1	< 0.02	3.8
122470	10.0	0.103	3.2	0.376	< 0.02	0.6	1.4	17.1	0.06	0.3	0.043	0.17	0.1	4.1	1.9	35	48.1	0.4	43.0	0.2	< 0.1	< 0.02	3.2
122471	9.7	0.068	4.8	0.276	0.04	1.2	1.0	13.8	< 0.02	1.1	0.056	0.17	< 0.1	2.1	1.3	30	45.4	0.2	34.8	0.1	< 0.1	< 0.02	4.7
122472	5.8	0.029	4.4	0.190	0.04	0.2	0.6	14.5	< 0.02	0.1	0.019	0.03	< 0.1	0.8	0.2	8	17.0	0.1	18.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122473	2.6	0.027	1.9	0.206	0.03	< 0.1	0.5	39.6	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	4	16.8	< 0.1	2.51	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.1
122474	10.5	0.055	3.0	0.274	0.04	< 0.1	0.4	20.8	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	5.2	0.2	4	28.7	0.2	10.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122475	57.0	0.018	6.6	0.003	0.08	1.3	0.2	16.2	0.03	8.5	0.063	0.03	< 0.1	1.5	0.4	11	13.1	0.1	19.7	< 0.1	0.3	< 0.02	5.6
122476	7.3	0.060	5.3	0.028	< 0.02	1.3	0.3	8.7	< 0.02	3.4	0.086	0.05	< 0.1	1.1	0.3	20	18.4	0.1	33.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.5
122477	6.3	0.035	3.4	0.041	< 0.02	1.3	1.7	10.1	< 0.02	1.8	0.080	0.03	< 0.1	1.6	0.3	15	9.3	0.1	34.2	0.1	< 0.1	< 0.02	6.2
122478	4.4	0.026	3.2	0.152	< 0.02	0.5	< 0.1	10.0	< 0.02	0.4	0.022	< 0.02	< 0.1	6.5	0.1	5	5.3	0.1	13.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
122479	4.8	0.028	5.1	0.177	0.03	0.4	0.8	11.0	< 0.02	0.2	0.021	0.02	< 0.1	6.5	< 0.1	5	7.7	0.1	12.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
122480	15.1	0.071	6.4	0.146	0.03	2.7	1.1	17.8	0.03	2.5	0.136	0.17	< 0.1	1.3	0.4	25	43.2	0.3	38.8	0.1	< 0.1	0.02	8.4
122481	13.2	0.041	2.6	0.223	< 0.02	0.5	1.0	21.0	< 0.02	0.3	0.025	0.05	< 0.1	1.7	0.3	16	37.2	0.1	16.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
122482	21.1	0.094	7.0	0.147	0.02	4.3	1.2	23.1	< 0.02	3.2	0.165	0.27	0.1	1.7	0.6	43	51.3	0.4	49.0	0.2	< 0.1	0.02	12.5
122483	29.1	0.063	21.8	0.034	0.38	5.1	2.8	15.7	< 0.02	12.1	0.165	0.37	0.2	3.2	2.2	42	103	1.5	81.9	0.3	< 0.1	0.07	34.2
122484	10.2	0.050	2.8	0.463	< 0.02	2.3	0.9	19.4	< 0.02	5.1	0.108	0.09	0.1	1.7	1.7	21	20.1	0.2	37.3	0.1	< 0.1	< 0.02	9.9
122485	5.9	0.052	3.2	0.153	< 0.02	0.8	1.1	16.5	< 0.02	0.6	0.046	0.09	< 0.1	0.9	0.4	19	22.7	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
122486	10.5	0.074	4.7	0.181	< 0.02	1.7	1.3	19.7	0.06	0.9	0.076	0.09	< 0.1	1.8	0.4	19	67.6	0.3	32.4	0.1	< 0.1	< 0.02	5.1
122487	15.5	0.072	10.7	0.176	0.12	2.1	0.8	20.6	0.03	1.1	0.095	0.09	< 0.1	5.1	0.5	21	32.7	0.3	34.8	0.2	< 0.1	< 0.02	6.7
122488	7.2	0.054	7.4	0.044	0.02	1.5	1.7	10.4	< 0.02	2.7	0.088	0.05	< 0.1	1.3	0.4	16	17.3	0.1	32.7	0.1	< 0.1	< 0.02	5.6
122489	7.5	0.033	1.8	0.247	< 0.02	< 0.1	0.8	33.4	< 0.02	0.3	0.002	< 0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	11	12.5	< 0.1	3.64	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
122490	16.0	0.133	6.7	0.238	0.05	2.6	3.0	16.1	< 0.02	3.4	0.060	0.41	0.2	5.4	4.1	67	85.0	0.6	74.1	0.4	< 0.1	< 0.02	6.2
122491	10.7	0.040	3.8	0.218	< 0.02	2.4	1.8	15.2	< 0.02	6.8	0.109	0.12	< 0.1	2.0	0.9	19	21.3	0.2	38.2	0.1	0.2	< 0.02	6.7
122492	8.0	0.069	8.8	0.323	< 0.02	0.6	1.1	14.9	< 0.02	0.6	0.039	0.16	< 0.1	2.7	1.2	26	38.0	0.3	33.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
122493	10.9	0.074	5.0	2.646	0.03	0.5	2.0	26.8	< 0.02	0.3	0.029	0.32	0.1	4.3	1.7	18	34.9	0.2	38.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9
122494	5.3	0.039	10.5	0.118	0.05	0.4	1.5	14.5	< 0.02	0.3	0.028	0.03	< 0.1	1.1	0.1	4	14.9	0.1	25.2	0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
122495	7.0	0.107	7.3	0.411	0.05	0.6	2.7	16.6	0.06	0.4	0.041	0.44	0.2	5.3	1.9	41	39.5	0.3	46.4	0.2	< 0.1	< 0.02	2.0
122496	5.6	0.064	6.8	0.238	0.05	0.2	1.6	15.4	< 0.02	0.1	0.028	0.11	< 0.1	4.7	0.7	19	30.6	0.2	33.6	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
122497	3.2	0.025	2.3	0.186	< 0.02	0.4	0.8	14.8	< 0.02	0.6	0.023	0.03	< 0.1	1.1	0.4	5	6.9	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122498	16.5	0.200	8.8	0.187	0.03	1.2	2.7	19.2	0.03	0.7	0.056	0.69	0.2	4.0	6.3	87	102	0.6	57.3	0.2	< 0.1	< 0.02	3.8
122499	2.8	0.018	6.9	0.044	0.03	0.6	1.3	8.7	< 0.02	2.2	0.036	0.03	< 0.1	0.6	0.2	6	11.3	< 0.1	21.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
122500	2.4	< 0.001	0.3	0.002	0.03	< 0.1	0.1	< 0.5	< 0.02	0.6	0.011	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.7	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122501	8.5	0.065	5.9	0.658	0.05	0.7	1.4	15.2	< 0.02	0.4	0.044	0.27	< 0.1	1.4	0.9	21	45.5	0.3	36.5	0.2	< 0.1	< 0.02	3.0
122502	9.9	0.069	3.7	0.851	0.03	0.6	1.3	15.7	< 0.02	0.3	0.043	0.35	0.1	1.7	1.0	24	50.8	0.3	40.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
122503	4.7	0.033	2.9	0.166	< 0.02	0.2	0.6	6.9	< 0.02	< 0.1	0.011	0.02	< 0.1	0.5	0.1	8	15.2	0.1	11.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122504	4.8	0.030	6.7	0.177	0.04	0.3	0.9	19.7	< 0.02	0.2	0.012	0.03	< 0.1	0.6	0.2	5	12.2	< 0.1	9.08	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
122505	7.8	0.079	4.8	0.390	0.03	0.9	2.7	16.3	< 0.02	0.5	0.043	0.20	0.1	1.7	0.7	24	54.4	0.4	53.4	0.2	< 0.1	< 0.02	3.2
122506	8.8	0.126	5.4	0.338	0.03	0.9	2.7	18.1	0.06	0.4	0.047	0.15	0.2	1.7	0.7	35	63.2	0.5	55.4	0.2	< 0.1	< 0.02	3.5
122507	6.0	0.075	6.0	0.303	< 0.02	0.3	1.7	17.6	< 0.02	< 0.1	0.037	0.27	< 0.1	2.0	0.8	44	60.6	0.2	24.4	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
122508	1.8	0.038	3.8	0.158	< 0.02	0.3	1.0	12.4	< 0.02	0.6	0.015	< 0.02	< 0.1	0.5	0.4	3	8.0	< 0.1	9.10	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122509	5.7	0.094	8.3	0.340	0.04	0.4	2.2	15.7	< 0.02	0.3	0.035	0.29	0.1	5.6	1.0	31	32.9	0.2	39.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
122510	4.8	0.051	5.6	0.199	0.04	0.1	1.6	13.3	< 0.02	< 0.1	0.021	0.04	< 0.1	3.2	0.6	17	35.4	0.2	24.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
122511	1.5	0.010	3.1	0.024	< 0.02	0.4	0.7	7.0	< 0.02	1.9	0.033	< 0.02	< 0.1	0.5	< 0.1	2	8.6	< 0.1	16.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122512	13.0	0.083	15.8	0.133	0.12	1.9	2.9	16.4	0.03	3.4	0.039	0.36	0.1	2.6	2.0	45	76.9	0.4	50.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.9
122513	3.2	0.038	5.4	0.239	0.06	0.4	0.3	24.8	< 0.02	0.4	0.011	0.02	< 0.1	0.6	0.8	5	20.7	< 0.1	8.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122514	6.5	0.048	3.6	0.195	0.03	0.3	0.8	17.9	< 0.02	0.1	0.027	0.06	< 0.1	1.1	1.1	18	47.6	0.1	15.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
122515	9.5	0.064	4.6	0.116	< 0.02	1.2	0.8	11.1	< 0.02	0.8	0.075	0.07	< 0.1	1.7	1.2	19	25.3	0.2	36.3	0.1	< 0.1	< 0.02	5.5
122516	4.9	0.030	3.8	0.046	< 0.02	0.9	0.4	9.1	< 0.02	1.5	0.063	0.02	< 0.1	0.8	0.2	8	12.9	< 0.1	26.4	0.1	< 0.1	< 0.02	3.8
122517	5.4	0.040	3.3	0.115	< 0.02	0.4	0.3	14.6	< 0.02	0.4	0.032	0.04	< 0.1	0.7	0.8	8	18.9	< 0.1	20.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
122518	7.7	0.052	7.3	0.281	0.04	0.4	0.4	29.1	< 0.02	0.2	0.013	0.03	< 0.1	1.5	0.2	7	16.0	< 0.1	13.6	0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122519	7.0	0.039	6.4	0.050	0.02	1.2	0.9	9.8	< 0.02	1.7	0.081	0.05	< 0.1	1.2	0.4	16	16.4	0.1	29.4	0.1	< 0.1	< 0.02	4.9
122520	23.6	0.090	5.2	0.092	< 0.02	3.9	2.1	22.2	0.03	5.5	0.161	0.35	0.1	1.6	0.4	34	57.2	0.3	51.1	0.2	< 0.1	< 0.02	12.0
122521	14.1	0.111	4.5	0.196	0.03	0.8	1.9	18.0	0.06	0.6	0.040	0.09	0.1	2.1	0.4	28	50.3	0.4	33.4	0.2	< 0.1	< 0.02	2.6
122522	15.7	0.122	3.7	0.176	< 0.02	1.0	1.8	20.2	< 0.02	0.4	0.045	0.12	0.1	2.4	0.4	29	43.9	0.4	38.7	0.2	< 0.1	< 0.02	2.8
122523	4.7	0.039	4.9	0.212	0.02	0.5	0.4	18.1	< 0.02	0.2	0.021	0.03	< 0.1	0.8	0.1	8	7.6	< 0.1	13.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122524	10.5	0.077	2.8	0.199	< 0.02	0.4	1.0	16.3	< 0.02	< 0.1	0.037	0.08	< 0.1	1.5	0.2	16	23.3	0.2	18.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
122525	52.5	0.016	6.4	0.002	0.07	1.5	0.4	16.6	0.06	7.6	0.062	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	12.6	0.1	19.6	< 0.1	0.3	< 0.02	5.7
122526	7.3	0.034	3.5	0.076	< 0.02	1.4	0.6	12.7	< 0.02	3.8	0.071	0.05	< 0.1	1.5	0.9	12	14.9	0.1	28.7	0.1	< 0.1	< 0.02	8.3
122527	19.7	0.041	3.6	0.262	< 0.02	1.4	1.4	15.0	< 0.02	3.2	0.057	0.10	< 0.1	1.0	1.0	15	36.0	< 0.1	29.9	0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
122528	3.0	0.038	9.2	0.283	0.08	< 0.1	0.7	35.0	< 0.02	0.3	0.002	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3	20.3	< 0.1	2.53	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
122529	6.7	0.037	4.4	0.593	< 0.02	1.0	0.5	15.2	< 0.02	1.2	0.063	0.07	< 0.1	2.0	0.7	20	18.7	< 0.1	26.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.3
122530	17.1	0.102	5.1	0.287	0.06	0.7	3.1	14.5	< 0.02	0.3	0.027	0.09	0.2	7.2	0.4	35	107	0.6	39.4	0.2	< 0.1	< 0.02	1.7
122531	5.6	0.047	3.3	0.030	< 0.02	1.4	0.7	13.2	< 0.02	4.0	0.090	0.03	< 0.1	0.6	0.4	12	10.2	< 0.1	31.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.0
122532	4.6	0.039	3.3	0.045	< 0.02	1.2	0.3	13.0	< 0.02	3.5	0.070	0.03	< 0.1	0.7	0.5	11	8.8	< 0.1	28.3	0.1	< 0.1	< 0.02	3.9
122533	27.3	0.061	21.4	0.035	0.35	4.8	2.0	15.1	< 0.02	12.4	0.165	0.37	0.2	3.2	2.0	41	101	1.5	79.7	0.2	< 0.1	0.07	33.3
122534	10.3	0.071	7.0	0.240	0.06	1.7	0.5	14.8	< 0.02	4.5	0.075	0.20	< 0.1	1.1	1.0	32	32.9	0.2	35.3	0.1	< 0.1	< 0.02	5.1
122535	3.3	0.037	3.4	0.324	< 0.02	0.9	1.2	13.7	< 0.02	3.9	0.046	0.03	< 0.1	0.7	1.1	10	8.7	< 0.1	25.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
122536	6.8	0.055	4.6	0.322	0.04	0.2	1.3	23.6	0.03	0.4	0.019	0.04	< 0.1	1.7	1.1	27	49.0	0.1	17.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122537	8.2	0.031	11.6	0.254	0.03	0.8	1.1	15.4	< 0.02	0.8	0.047	0.10	< 0.1	3.8	1.6	12	39.3	0.2	29.9	0.2	< 0.1	< 0.02	3.2
122538	7.9	0.116	7.8	0.294	0.04	0.8	4.3	15.4	0.07	0.6	0.044	0.28	0.2	6.4	2.0	49	54.7	0.5	59.2	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
122539	2.9	0.020	2.6	0.127	< 0.02	0.3	0.4	7.2	< 0.02	0.3	0.016	0.02	< 0.1	7.3	< 0.1	3	5.1	< 0.1	14.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122540	2.8	0.021	2.8	0.129	< 0.02	0.2	0.6	7.1	0.03	0.1	0.018	< 0.02	< 0.1	8.3	< 0.1	3	4.6	0.1	17.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
122541	4.4	0.030	4.2	0.137	< 0.02	0.3	1.4	18.4	0.03	0.2	0.029	0.04	< 0.1	7.9	0.3	7	14.7	0.2	37.3	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
122542	4.2	0.019	4.3	0.118	< 0.02	0.6	1.6	11.4	0.03	0.6	0.030	0.02	< 0.1	0.8	< 0.1	6	5.1	< 0.1	20.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122543	9.2	0.121	8.3	0.320	0.07	1.1	2.0	16.7	0.03	0.7	0.051	0.21	0.1	1.7	0.7	38	72.1	0.5	54.6	0.3	< 0.1	< 0.02	3.9
122544	8.8	0.073	3.4	0.495	0.02	0.7	2.9	16.7	< 0.02	0.3	0.035	0.13	0.1	4.0	0.4	15	53.0	0.3	54.5	0.3	< 0.1	< 0.02	3.6
122545	6.8	0.034	3.0	0.497	< 0.02	0.4	1.3	29.9	< 0.02	0.2	0.014	0.09	0.1	1.7	0.3	7	44.4	0.3	36.6	0.2	< 0.1	< 0.02	1.3
122546	8.0	0.096	12.1	0.363	0.10	0.8	1.7	17.3	0.06	0.3	0.041	0.10	0.1	1.4	0.5	24	50.6	0.3	45.5	0.2	< 0.1	< 0.02	3.7
122547	3.7	0.022	2.0	0.131	< 0.02	0.4	0.4	12.9	0.03	0.3	0.021	< 0.02	< 0.1	0.8	0.2	7	11.2	< 0.1	19.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
122548	5.7	0.106	5.2	0.204	< 0.02	0.5	2.1	19.5	0.03	0.1	0.049	0.09	< 0.1	2.0	0.6	48	52.9	0.3	36.2	0.2	< 0.1	< 0.02	2.5
122549	4.6	0.028	5.1	0.061	< 0.02	0.8	1.6	9.5	< 0.02	1.5	0.045	0.04	< 0.1	1.3	0.1	7	16.5	0.2	29.4	0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
122550	2.2	< 0.001	0.3	0.002	0.03	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.013	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.83	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
122551	8.3	0.055	6.0	0.212	0.04	0.4	2.4	13.7	< 0.02	0.3	0.033	0.12	0.1	4.2	0.6	13	43.1	0.2	37.6	0.2	< 0.1	< 0.02	2.4
122552	6.6	0.035	2.8	0.206	0.03	0.2	< 0.1	17.4	< 0.02	< 0.1	0.010	< 0.02	< 0.1	2.6	< 0.1	4	14.7	< 0.1	6.96	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
122553	4.4	0.039	4.1	0.269	< 0.02	0.6	0.9	9.3	< 0.02	3.3	0.044	0.06	< 0.1	0.9	1.3	8	16.5	< 0.					

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf	In	Li
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	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	0.02	0.1
Method Code	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	AR-MS	AR-MS
122554	2.8	0.018	4.1	0.142	0.02	0.5	0.7	9.8	0.03	1.0	0.025	< 0.02	< 0.1	0.6	0.5	6	10.5	< 0.1	13.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122555	3.9	0.028	9.3	0.293	0.06	0.5	1.1	14.1	< 0.02	1.2	0.011	< 0.02	< 0.1	0.4	0.2	8	15.8	< 0.1	9.51	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
122556	2.6	0.033	2.9	0.045	< 0.02	0.4	< 0.1	9.3	< 0.02	0.9	0.035	0.02	< 0.1	0.5	0.4	6	13.1	< 0.1	21.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
122557	29.0	0.030	3.2	1.216	< 0.02	0.6	1.7	16.1	< 0.02	0.4	0.022	0.30	0.1	81.3	0.4	7	35.3	0.3	32.1	0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
122558	12.7	0.124	28.5	0.208	0.14	0.9	1.9	20.2	< 0.02	0.4	0.059	0.09	0.1	2.8	0.6	24	39.5	0.3	43.4	0.2	< 0.1	0.03	4.6
122559	4.5	0.052	12.7	0.240	0.06	< 0.1	0.6	19.4	< 0.02	0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.1	4	13.3	0.1	4.91	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.2
122560	3.5	0.046	4.9	0.119	0.02	0.5	0.3	11.3	< 0.02	0.2	0.039	< 0.02	< 0.1	0.5	0.1	11	5.2	0.2	15.3	0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122561	10.9	0.052	3.2	0.280	0.03	0.4	0.8	23.0	< 0.02	0.2	0.017	0.04	< 0.1	1.1	0.2	10	44.0	0.1	16.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
122562	6.5	0.052	4.6	0.021	< 0.02	1.3	0.9	11.0	< 0.02	3.3	0.080	0.04	< 0.1	1.0	0.8	15	13.6	< 0.1	32.0	0.1	< 0.1	< 0.02	6.1
122563	7.2	0.054	6.3	0.036	< 0.02	1.4	1.0	10.5	< 0.02	3.2	0.089	0.05	< 0.1	1.1	0.4	14	11.6	< 0.1	32.3	0.1	< 0.1	< 0.02	5.9
122564	7.4	0.052	4.6	0.015	< 0.02	1.6	1.1	11.5	< 0.02	5.1	0.082	0.05	< 0.1	0.9	0.3	16	11.5	< 0.1	36.9	0.2	< 0.1	< 0.02	5.7
122565	8.3	0.053	2.4	0.021	< 0.02	1.4	1.4	10.2	< 0.02	5.6	0.088	0.06	< 0.1	1.1	0.6	18	17.6	0.1	31.5	0.1	< 0.1	< 0.02	6.7
122566	6.4	0.086	2.2	0.148	< 0.02	0.8	0.6	18.8	< 0.02	0.9	0.043	0.06	< 0.1	0.7	0.3	21	38.9	0.2	23.2	0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
122567	7.7	0.048	8.0	0.071	0.02	1.3	1.0	12.1	< 0.02	1.2	0.077	0.05	< 0.1	1.4	1.5	22	19.1	0.2	36.9	0.2	< 0.1	< 0.02	4.9
122568	12.3	0.132	19.2	0.355	0.10	0.4	2.0	19.5	< 0.02	0.3	0.032	0.16	< 0.1	6.9	3.3	38	39.0	0.4	25.5	< 0.1	< 0.1	0.02	2.2
122569	9.4	0.061	5.7	0.095	0.03	1.7	1.6	14.9	0.07	1.8	0.099	0.10	< 0.1	2.3	0.7	21	26.3	0.2	31.5	0.1	< 0.1	< 0.02	6.4
122570	7.2	0.052	4.3	0.062	< 0.02	1.3	1.7	10.0	< 0.02	3.7	0.077	0.08	< 0.1	1.2	0.5	13	19.8	0.1	34.4	0.2	< 0.1	< 0.02	4.7
122571	6.2	0.048	4.5	0.024	< 0.02	1.2	1.3	10.0	< 0.02	3.7	0.071	0.04	< 0.1	1.0	0.3	13	13.0	0.1	30.0	0.1	< 0.1	< 0.02	4.7
122572	4.1	0.033	3.5	0.328	< 0.02	0.3	0.3	12.0	< 0.02	0.7	0.015	0.04	< 0.1	0.6	1.0	4	5.3	< 0.1	10.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
122573	8.0	0.036	9.6	0.696	0.04	0.4	1.6	19.9	0.03	0.3	0.028	0.12	< 0.1	1.2	0.5	13	24.9	0.1	23.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
122574	9.2	0.018	5.8	0.029	< 0.02	1.6	0.6	9.9	< 0.02	2.0	0.108	0.07	< 0.1	0.7	0.2	15	15.3	0.1	29.6	0.1	< 0.1	< 0.02	8.6
122575	28.7	0.061	22.0	0.035	0.38	4.8	2.7	16.0	< 0.02	12.2	0.164	0.38	0.2	3.2	2.2	42	104	1.3	81.0	0.3	< 0.1	0.08	33.6
122577	7.0	0.140	3.0	0.209	< 0.02	0.4	2.2	22.1	< 0.02	0.6	0.026	0.08	0.1	1.7	0.6	29	44.1	0.3	44.1	0.2	< 0.1	< 0.02	2.7
122578	6.1	0.030	2.1	0.183	< 0.02	0.3	0.5	23.6	< 0.02	0.3	0.013	0.03	< 0.1	0.9	0.6	7	14.7	< 0.1	11.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
122579	9.6	0.110	10.5	0.307	0.06	0.9	1.9	18.3	< 0.02	0.4	0.056	0.20	0.1	3.5	1.6	36	45.4	0.4	39.9	0.2	< 0.1	< 0.02	3.7
122580	6.7	0.135	3.8	0.220	< 0.02	0.4	2.4	13.3	< 0.02	0.2	0.024	0.09	0.1	5.3	0.5	25	50.7	0.5	33.2	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
122581	7.9	0.133	3.3	0.201	0.02	0.4	2.3	13.4	< 0.02	0.1	0.023	0.16	0.1	5.8	0.5	25	52.1	0.5	36.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.1
122582	6.1	0.034	4.2	0.222	< 0.02	0.2	1.4	15.4	< 0.02	0.1	0.018	0.09	0.1	25.1	0.8	10	18.2	0.2	39.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.0
122583	71.8	0.060	270	0.048	0.15	3.9	2.1	45.5	< 0.02	3.0	0.131	0.08	< 0.1	0.5	0.1	31	188	0.2	44.9	0.2	0.2	0.05	9.2
122584	8.5	0.093	6.1	0.168	0.03	1.1	1.8	13.3	< 0.02	0.8	0.048	0.12	0.1	4.4	0.5	25	60.2	0.4	47.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6
122585	4.3	0.043	4.2	0.126	0.03	0.5	0.5	13.6	< 0.02	0.2	0.039	0.04	< 0.1	1.0	0.2	9	19.5	0.1	18.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
122586	8.4	0.126	3.0	0.239	< 0.02	0.3	2.2	22.9	< 0.02	0.1	0.032	0.06	0.1	1.8	0.5	27	32.3	0.3	54.1	0.3	< 0.1	< 0.02	2.0
122587	6.4	0.129	3.7	0.212	< 0.02	0.2	0.9	19.5	< 0.02	< 0.1	0.027	0.06	< 0.1	2.0	1.7	30	27.7	0.3	28.0	0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
122588	7.8	0.135	11.4	0.228	0.12	0.2	2.4	17.6	< 0.02	< 0.1	0.027	0.09	< 0.1	2.5	0.6	20	38.1	0.4	29.4	0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
122589	10.9	0.059	5.7	0.358	0.04	0.1	2.4	14.3	< 0.02	< 0.1	0.012	0.06	< 0.1	3.3	0.2	15	54.9	0.3	17.6	0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
122590	13.0	0.069	3.8	0.401	0.04	0.9	3.6	17.3	< 0.02	0.3	0.013	0.34	0.2	11.8	3.5	43	41.4	0.5	41.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
122591	6.6	0.074	6.0	0.172	0.03	0.2	1.3	14.7	0.03	< 0.1	0.022	0.06	< 0.1	5.2	0.3	22	30.4	0.2	26.6	0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
122592	16.4	0.053	4.3	0.268	0.02	0.7	2.2	10.0	0.03	0.2	0.036	0.08	0.2	7.7	0.4	21	73.0	0.3	54.1	0.2	< 0.1	< 0.02	3.8
122593	9.0	0.127	12.7	0.305	0.09	0.5	2.1	16.7	0.03	0.1	0.027	0.17	< 0.1	11.0	1.9	31	46.0	0.4	22.8	0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
122594	12.7	0.112	8.6	0.265	0.03	0.5	3.0	12.4	< 0.02	0.3	0.029	0.21	0.1	7.2	1.5	17	48.5	0.4	39.8	0.2	< 0.1	< 0.02	2.2
122595	13.1	0.064	2.8	0.302	< 0.02	0.1	1.0	30.0	0.03	< 0.1	0.013	0.04	< 0.1	3.1	1.3	9	19.2	0.2	11.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
122596	13.2	0.068	2.1	0.301	< 0.02	0.1	1.6	28.9	< 0.02	< 0.1	0.012	0.05	< 0.1	3.3	1.3	11	21.3	0.2	12.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
122597	8.9	0.059	2.4	0.246	< 0.02	< 0.1	1.2	25.7	< 0.02	< 0.1	0.010	0.05	< 0.1	0.9	1.7	14	19.2	0.1	10.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
122598	12.5	0.175	3.9	0.374	0.02	0.8	1.4	18.7	< 0.02	0.1	0.038	0.38	0.1	2.1	1.1	47	65.9	0.5	33.7	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
122599	14.5	0.113	10.8	0.360	0.08	1.0	1.2	18.4	0.19	0.3	0.055	0.22	0.1	1.5	0.8	30	56.0	0.5	55.0	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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
122400	0.22	0.74	0.1	< 0.2	0.41	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	1.1	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122401	0.57	13.8	1.6	0.5	0.15	2.0	< 0.05	0.2	3.39	0.3	2.2	< 2	3.8	< 10	40	0.1	0.4	0.3
122402	2.51	24.9	10.4	2.0	0.92	4.3	< 0.05	0.4	10.4	1.0	1.0	< 2	6.5	< 10	60	0.4	1.2	0.6
122403	0.47	3.65	1.6	0.8	0.23	0.6	< 0.05	< 0.1	1.61	0.1	0.3	< 2	1.0	< 10	40	< 0.1	0.2	< 0.1
122404	2.18	13.9	8.5	1.0	0.46	2.4	< 0.05	0.2	5.24	0.4	1.1	< 2	3.7	< 10	80	0.2	0.6	0.3
122405	0.95	14.6	2.6	1.1	0.64	2.6	< 0.05	0.3	6.26	0.5	0.2	< 2	3.7	< 10	150	0.2	0.7	0.5
122406	0.85	8.90	2.4	1.0	0.32	1.6	< 0.05	0.2	3.29	0.2	0.2	< 2	2.4	< 10	20	0.1	0.4	0.2
122407	3.21	21.7	13.9	1.0	0.80	3.8	< 0.05	0.4	8.92	0.7	2.4	< 2	5.6	< 10	40	0.3	1.0	0.5
122408	2.22	24.9	8.8	1.0	0.83	4.2	< 0.05	0.4	10.7	0.9	0.6	< 2	6.5	< 10	40	0.4	1.2	0.6
122409	0.86	7.77	2.5	0.5	0.43	1.3	< 0.05	0.1	3.38	0.2	0.2	< 2	2.2	< 10	120	0.1	0.4	0.2
122410	0.82	12.8	1.7	0.3	0.20	2.0	< 0.05	0.2	4.57	0.3	0.2	< 2	3.6	< 10	120	0.2	0.5	0.3
122411	1.12	18.0	3.8	0.8	0.46	3.1	< 0.05	0.3	9.47	0.9	< 0.1	< 2	4.7	< 10	120	0.3	1.0	0.5
122412	0.61	14.9	2.8	0.5	0.29	2.5	< 0.05	0.2	5.01	0.4	< 0.1	< 2	4.0	< 10	50	0.2	0.5	0.3
122413	0.76	15.7	3.9	2.0	0.46	2.6	< 0.05	0.2	4.72	0.4	0.2	< 2	4.2	< 10	50	0.2	0.5	0.3
122414	0.37	4.36	1.5	0.5	0.21	0.8	< 0.05	< 0.1	1.66	0.1	< 0.1	< 2	1.2	< 10	60	< 0.1	0.2	< 0.1
122415	0.75	28.5	2.4	3.0	0.22	4.9	< 0.05	0.5	12.5	1.0	< 0.1	< 2	7.4	< 10	60	0.5	1.4	0.7
122416	0.45	6.69	1.6	0.2	0.30	1.2	< 0.05	0.1	4.35	0.4	4.2	< 2	1.8	< 10	70	0.1	0.4	0.2
122417	0.49	7.80	1.3	0.5	0.19	1.3	< 0.05	0.2	4.63	0.4	1.1	< 2	2.1	< 10	90	0.2	0.5	0.2
122418	0.76	20.5	2.7	1.8	0.27	3.4	< 0.05	0.3	8.00	0.6	0.2	< 2	5.3	< 10	20	0.3	0.8	0.4
122419	0.88	23.5	3.2	1.7	0.25	4.0	< 0.05	0.4	9.90	0.7	0.1	< 2	6.2	< 10	30	0.4	1.0	0.5
122420	0.90	26.1	3.5	1.0	0.24	4.5	< 0.05	0.4	10.6	0.8	0.2	< 2	6.9	< 10	30	0.4	1.1	0.5
122422	0.91	42.9	3.3	1.0	0.26	7.4	< 0.05	0.7	17.0	1.3	0.2	< 2	11.5	< 10	30	0.6	1.7	0.8
122423	1.25	25.4	4.7	< 0.2	0.34	4.5	< 0.05	0.4	9.94	0.8	3.1	< 2	6.8	< 10	< 10	0.4	1.1	0.4
122424	0.49	9.49	1.4	0.8	0.27	1.6	< 0.05	0.2	4.03	0.3	0.9	< 2	2.5	< 10	70	0.1	0.4	0.2
122425	3.83	30.2	36.6	< 0.2	2.33	5.7	< 0.05	0.6	12.4	1.0	3.2	< 2	8.1	< 10	90	0.5	1.3	0.8
122426	1.08	21.3	2.7	2.0	0.45	3.4	< 0.05	0.3	8.15	0.6	0.4	2	5.8	< 10	60	0.3	0.9	0.4
122427	1.17	13.9	4.2	1.0	0.44	2.4	< 0.05	0.2	4.98	0.4	0.5	< 2	3.7	< 10	40	0.2	0.5	0.3
122428	1.80	39.1	6.4	1.4	0.47	6.5	< 0.05	0.6	15.2	1.3	0.4	< 2	10.5	< 10	50	0.5	1.7	0.8
122429	0.78	15.2	1.8	0.5	0.16	2.6	< 0.05	0.2	6.61	0.5	0.2	< 2	4.0	< 10	40	0.2	0.6	0.4
122430	0.74	74.0	3.4	4.8	0.32	12.3	< 0.05	1.2	35.1	2.3	0.1	< 2	19.8	< 10	40	1.1	3.2	1.6
122431	1.11	26.7	1.9	3.2	0.22	4.6	< 0.05	0.4	9.83	0.8	0.2	< 2	7.1	< 10	80	0.4	1.0	0.6
122432	0.38	4.62	1.2	0.5	0.15	0.8	< 0.05	< 0.1	1.74	0.1	< 0.1	< 2	1.3	< 10	50	< 0.1	0.2	0.1
122433	1.49	13.5	8.9	1.0	1.36	2.4	< 0.05	0.3	7.02	0.6	2.1	2	3.5	< 10	110	0.3	0.8	0.5
122434	0.38	6.68	1.7	1.0	0.26	1.2	< 0.05	0.1	2.38	0.2	0.2	< 2	1.9	< 10	40	< 0.1	0.3	0.1
122435	0.71	19.3	3.2	1.0	0.21	3.3	< 0.05	0.3	7.83	0.6	1.0	< 2	5.1	< 10	30	0.3	0.8	0.4
122436	0.47	11.5	1.4	1.9	0.12	2.1	< 0.05	0.3	7.48	0.5	0.4	< 2	3.0	< 10	40	0.3	0.8	0.3
122437	0.41	6.49	1.6	0.5	0.19	1.1	< 0.05	0.1	2.50	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	60	< 0.1	0.3	0.1
122438	0.49	4.40	1.5	1.0	0.33	0.8	< 0.05	< 0.1	2.06	0.2	0.1	< 2	1.2	< 10	70	< 0.1	0.2	0.2
122439	0.54	6.08	1.5	0.5	0.21	1.1	< 0.05	0.1	2.81	0.2	0.1	< 2	1.6	< 10	70	0.1	0.3	0.2
122440	0.60	22.3	2.0	3.0	0.15	3.2	< 0.05	0.3	7.85	0.7	0.1	< 2	6.0	< 10	50	0.3	0.8	0.6
122441	1.07	20.1	2.9	1.3	0.67	2.7	< 0.05	0.2	5.87	0.5	0.2	< 2	5.6	< 10	190	0.2	0.7	0.5
122442	1.22	21.9	4.8	1.9	0.38	3.6	< 0.05	0.4	9.22	0.7	0.1	< 2	5.9	< 10	110	0.3	1.0	0.6
122443	1.31	15.8	3.6	1.2	0.32	2.6	< 0.05	0.2	5.60	0.4	0.3	< 2	4.2	< 10	130	0.2	0.6	0.4
122444	1.40	14.0	3.2	0.5	0.46	2.4	< 0.05	0.2	5.50	0.5	0.4	< 2	3.7	< 10	20	0.2	0.6	0.3
122445	2.19	15.3	3.6	0.3	0.45	2.7	< 0.05	0.3	6.56	0.5	1.0	< 2	4.1	< 10	< 10	0.2	0.7	0.4
122446	0.37	8.99	2.1	0.8	0.24	1.6	< 0.05	0.2	4.41	0.3	0.2	< 2	2.3	< 10	40	0.2	0.5	0.3
122447	0.44	8.89	1.5	1.0	0.17	1.4	< 0.05	0.1	3.11	0.3	< 0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.1	0.3	0.2
122448	0.65	9.82	1.7	2.3	0.19	1.6	< 0.05	0.1	3.42	0.3	< 0.1	< 2	2.6	< 10	50	0.1	0.4	0.3
122449	0.47	4.53	1.8	1.0	0.66	0.8	< 0.05	0.1	2.48	0.2	< 0.1	2	1.2	< 10	90	< 0.1	0.3	0.2
122450	0.23	0.71	0.1	0.3	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122451	0.72	10.8	1.8	1.3	0.16	2.0	< 0.05	0.2	5.27	0.4	0.3	< 2	2.7	< 10	30	0.2	0.6	0.3

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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
122452	0.75	15.2	1.9	0.5	0.13	2.9	< 0.05	0.3	8.74	0.7	0.1	< 2	3.8	< 10	50	0.3	0.9	0.5
122453	0.48	7.39	1.8	0.2	0.34	1.4	< 0.05	0.2	4.40	0.3	0.1	3	1.9	< 10	70	0.2	0.4	0.2
122454	0.75	17.8	2.5	0.5	0.23	3.2	< 0.05	0.3	8.53	0.7	< 0.1	< 2	4.6	< 10	40	0.3	0.9	0.3
122455	0.63	33.5	4.3	0.2	0.27	5.7	< 0.05	0.6	15.9	1.3	< 0.1	< 2	8.8	< 10	20	0.6	1.7	0.6
122456	0.54	9.40	1.9	0.5	0.15	1.6	< 0.05	0.1	2.89	0.2	0.2	< 2	2.5	< 10	40	0.1	0.3	0.1
122457	0.79	18.9	4.0	1.3	0.36	3.2	< 0.05	0.3	7.44	0.6	< 0.1	< 2	5.0	< 10	10	0.3	0.8	0.3
122458	0.56	10.8	1.8	0.5	0.22	1.9	< 0.05	0.2	4.44	0.3	< 0.1	< 2	3.0	< 10	40	0.2	0.5	0.2
122459	0.60	12.6	1.7	0.3	0.14	2.1	< 0.05	0.2	4.88	0.4	< 0.1	< 2	3.4	< 10	40	0.2	0.5	0.3
122460	1.00	13.2	2.9	1.3	0.39	2.3	< 0.05	0.2	6.29	0.5	0.2	< 2	3.6	< 10	60	0.2	0.7	0.4
122461	1.31	18.4	3.8	0.7	0.73	3.1	< 0.05	0.3	7.51	0.6	0.3	< 2	4.8	< 10	90	0.3	0.8	0.4
122462	0.76	12.6	1.8	< 0.2	0.28	2.1	< 0.05	0.2	4.10	0.3	2.7	< 2	3.4	< 10	30	0.1	0.4	0.3
122463	0.92	18.2	2.2	1.5	0.24	2.8	< 0.05	0.3	8.23	0.7	0.6	< 2	4.7	< 10	60	0.3	0.9	0.5
122464	0.76	6.88	1.3	0.2	0.18	1.2	< 0.05	0.1	2.62	0.2	0.3	2	1.9	< 10	< 10	< 0.1	0.3	0.1
122465	0.86	28.4	2.4	0.7	0.34	4.7	< 0.05	0.4	7.78	0.5	0.2	< 2	8.0	< 10	10	0.3	0.8	0.3
122466	1.18	35.6	2.1	0.7	0.26	6.5	< 0.05	0.7	13.8	1.0	0.4	< 2	9.3	< 10	40	0.5	1.4	0.6
122467	0.27	4.08	0.9	0.2	0.07	0.7	< 0.05	< 0.1	1.79	0.2	0.4	< 2	1.1	< 10	10	< 0.1	0.2	< 0.1
122468	0.38	4.39	1.2	1.2	0.20	0.7	< 0.05	< 0.1	1.77	0.1	0.3	< 2	1.2	< 10	50	< 0.1	0.2	0.1
122469	1.51	28.4	3.0	1.2	0.50	4.8	< 0.05	0.5	12.8	1.0	0.4	< 2	7.5	< 10	70	0.4	1.3	0.6
122470	1.27	21.9	2.9	0.5	0.28	3.6	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.2	< 2	5.8	< 10	60	0.4	1.1	0.6
122471	1.40	16.2	5.3	1.2	0.35	2.6	< 0.05	0.3	6.92	0.5	0.3	2	4.2	< 10	80	0.2	0.7	0.3
122472	0.58	8.82	1.4	1.0	0.18	1.5	< 0.05	0.1	3.70	0.3	0.1	< 2	2.4	< 10	50	0.1	0.4	0.3
122473	0.09	1.09	0.4	1.2	0.06	0.2	< 0.05	< 0.1	0.64	< 0.1	0.3	< 2	0.3	< 10	70	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122474	0.19	5.66	1.1	1.0	0.13	0.9	< 0.05	0.1	3.11	0.3	0.3	< 2	1.5	< 10	70	0.1	0.3	0.2
122475	1.44	6.14	4.2	1.3	1.22	1.2	< 0.05	0.1	3.44	0.4	9.2	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
122476	1.77	14.2	3.5	0.2	0.44	2.5	< 0.05	0.2	5.95	0.5	3.8	< 2	3.8	< 10	20	0.2	0.6	0.3
122477	1.46	14.6	1.8	< 0.2	0.38	2.5	< 0.05	0.2	5.57	0.4	0.5	< 2	3.9	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122478	0.48	5.79	1.3	0.5	0.16	1.1	< 0.05	0.1	2.37	0.2	0.2	2	1.5	< 10	20	< 0.1	0.3	0.1
122479	0.46	5.32	1.5	1.0	0.15	0.9	< 0.05	< 0.1	2.22	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1	0.2	0.1
122480	2.17	17.0	9.0	1.0	0.61	3.0	< 0.05	0.3	6.65	0.5	1.4	< 2	4.4	< 10	30	0.2	0.7	0.4
122481	0.80	7.75	1.9	0.8	0.15	1.3	< 0.05	0.1	3.66	0.3	0.2	< 2	2.0	< 10	40	0.1	0.4	0.2
122482	3.26	21.6	15.7	1.2	0.79	3.8	< 0.05	0.4	9.41	0.8	1.9	< 2	5.5	< 10	20	0.3	1.0	0.5
122483	3.47	30.4	37.2	< 0.2	2.32	5.9	< 0.05	0.6	12.9	1.0	3.2	< 2	8.1	< 10	80	0.5	1.4	0.9
122484	2.40	16.4	5.5	0.7	0.43	2.9	< 0.05	0.3	7.18	0.6	4.0	< 2	4.3	< 10	< 10	0.3	0.8	0.4
122485	1.13	9.68	2.3	< 0.2	0.25	1.6	< 0.05	0.2	4.36	0.4	0.5	< 2	2.5	< 10	40	0.1	0.5	0.2
122486	1.90	15.0	5.4	0.7	0.41	2.7	< 0.05	0.3	6.77	0.6	1.2	< 2	3.9	< 10	80	0.2	0.7	0.4
122487	2.47	15.8	6.8	1.5	0.74	2.9	< 0.05	0.3	7.68	0.7	1.7	< 2	4.0	< 10	80	0.3	0.8	0.4
122488	1.71	14.1	3.3	0.2	0.49	2.4	< 0.05	0.2	5.31	0.4	0.7	< 2	3.7	< 10	10	0.2	0.6	0.3
122489	0.24	1.66	0.4	0.8	0.07	0.3	< 0.05	< 0.1	1.21	0.1	0.6	< 2	0.4	< 10	70	< 0.1	0.1	< 0.1
122490	1.82	32.8	7.5	3.9	0.42	5.1	< 0.05	0.5	14.8	1.1	0.4	< 2	8.5	< 10	70	0.5	1.4	0.7
122491	2.08	16.1	12.4	0.7	0.38	2.7	< 0.05	0.3	6.11	0.5	7.1	< 2	4.2	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122492	0.71	16.1	2.4	1.7	0.40	2.7	< 0.05	0.3	7.63	0.6	0.8	< 2	4.3	< 10	90	0.3	0.7	0.4
122493	0.95	20.1	2.0	1.8	0.25	3.4	< 0.05	0.3	8.82	0.7	0.2	< 2	5.1	< 10	70	0.3	0.9	0.5
122494	0.85	10.6	1.9	0.8	0.45	1.7	< 0.05	0.2	3.73	0.3	2.2	< 2	2.9	< 10	70	0.1	0.4	0.2
122495	1.31	22.8	2.1	1.0	0.39	3.9	< 0.05	0.4	10.8	0.9	0.4	< 2	5.9	< 10	80	0.4	1.1	0.5
122496	0.93	17.1	1.9	2.7	0.36	2.9	< 0.05	0.3	7.69	0.6	0.4	< 2	4.4	< 10	50	0.3	0.8	0.4
122497	0.64	5.52	1.2	1.0	0.13	0.9	< 0.05	< 0.1	2.14	0.2	0.8	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1	0.2	0.1
122498	1.21	21.7	4.4	10.8	0.41	3.7	< 0.05	0.4	11.7	1.0	0.1	< 2	5.6	< 10	100	0.4	1.3	0.6
122499	1.06	8.94	1.6	< 0.2	0.33	1.5	< 0.05	0.1	3.00	0.2	0.4	2	2.4	< 10	30	0.1	0.3	0.2
122500	0.23	0.76	0.1	< 0.2	0.42	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122501	1.04	18.3	2.6	1.2	0.36	3.0	< 0.05	0.3	7.19	0.6	0.4	< 2	4.7	< 10	40	0.3	0.8	0.5
122502	1.18	20.3	2.6	1.0	0.26	3.4	< 0.05	0.3	8.17	0.6	0.2	< 2	5.2	< 10	60	0.3	0.8	0.5

Results

Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-18411

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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
122503	0.40	5.78	1.0	< 0.2	0.12	1.0	< 0.05	0.1	2.98	0.3	0.2	< 2	1.5	< 10	40	0.1	0.3	0.2
122504	0.36	4.20	1.3	0.8	0.28	0.7	< 0.05	< 0.1	1.81	0.1	0.3	< 2	1.1	< 10	80	< 0.1	0.2	0.1
122505	1.00	25.7	3.0	0.7	0.28	4.0	< 0.05	0.4	10.3	0.8	0.1	< 2	6.7	< 10	40	0.3	1.1	0.6
122506	1.21	27.2	3.5	1.2	0.34	4.4	< 0.05	0.4	11.7	0.9	0.1	< 2	7.1	< 10	50	0.4	1.2	0.6
122507	1.20	10.8	2.3	3.3	0.31	1.9	< 0.05	0.2	4.81	0.4	0.2	< 2	2.9	< 10	130	0.2	0.5	0.3
122508	0.41	3.69	1.3	0.8	0.17	0.6	< 0.05	< 0.1	1.29	0.1	0.2	< 2	1.0	< 10	40	< 0.1	0.1	< 0.1
122509	1.12	20.1	1.9	1.0	0.37	3.5	< 0.05	0.4	9.10	0.7	0.1	< 2	5.2	< 10	50	0.3	0.9	0.5
122510	0.70	12.3	1.7	1.1	0.27	2.1	< 0.05	0.2	5.46	0.4	< 0.1	< 2	3.1	< 10	50	0.2	0.6	0.3
122511	0.84	6.57	0.9	0.3	0.20	1.1	< 0.05	< 0.1	1.92	0.1	0.3	< 2	1.8	< 10	< 10	< 0.1	0.2	0.1
122512	1.10	21.9	3.9	1.2	0.61	3.5	< 0.05	0.3	9.59	0.8	0.8	< 2	5.7	< 10	70	0.3	1.0	0.5
122513	0.36	3.73	1.0	1.6	0.24	0.6	< 0.05	< 0.1	1.54	0.1	0.9	< 2	1.0	< 10	60	< 0.1	0.2	< 0.1
122514	0.79	6.99	2.1	1.1	0.21	1.1	< 0.05	0.1	2.62	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	80	< 0.1	0.3	0.2
122515	1.59	15.6	2.4	0.2	0.43	2.6	< 0.05	0.3	6.50	0.5	0.5	< 2	4.0	< 10	20	0.2	0.7	0.4
122516	1.16	10.3	1.4	0.2	0.29	1.7	< 0.05	0.1	3.25	0.3	0.6	< 2	2.8	< 10	< 10	0.1	0.3	0.2
122517	0.80	8.80	1.3	0.2	0.19	1.5	< 0.05	0.2	3.48	0.3	< 0.1	< 2	2.3	< 10	20	0.1	0.4	0.2
122518	0.46	6.40	1.1	0.5	0.26	1.1	< 0.05	0.1	3.10	0.3	0.4	< 2	1.7	< 10	110	0.1	0.3	0.2
122519	1.46	12.9	2.5	0.2	0.46	2.2	< 0.05	0.2	5.21	0.4	0.6	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2	0.5	0.3
122520	3.14	21.8	16.0	0.5	0.75	3.8	< 0.05	0.4	9.08	0.8	3.0	< 2	5.7	< 10	20	0.3	1.0	0.5
122521	1.07	16.4	3.0	1.7	0.24	2.8	< 0.05	0.3	8.46	0.7	0.3	< 2	4.1	< 10	40	0.3	0.9	0.5
122522	1.16	19.0	2.8	1.8	0.21	3.4	< 0.05	0.4	9.55	0.8	0.2	< 2	4.8	< 10	60	0.3	1.0	0.6
122523	0.57	5.62	1.4	1.0	0.20	0.9	< 0.05	< 0.1	1.97	0.2	0.2	< 2	1.5	< 10	70	< 0.1	0.2	0.1
122524	0.86	9.26	3.8	0.8	0.20	1.7	< 0.05	0.2	4.31	0.3	0.2	< 2	2.4	< 10	30	0.2	0.5	0.3
122525	1.14	6.06	4.3	0.8	1.13	1.1	< 0.05	0.1	3.33	0.4	7.3	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
122526	1.60	12.3	3.1	0.5	0.31	2.1	< 0.05	0.2	5.08	0.4	3.9	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2	0.6	0.2
122527	1.39	12.7	2.5	1.3	0.25	2.1	< 0.05	0.2	5.02	0.4	2.8	< 2	3.3	< 10	50	0.2	0.5	0.2
122528	0.15	1.09	0.6	0.5	0.20	0.2	< 0.05	< 0.1	0.77	< 0.1	0.7	< 2	0.3	< 10	100	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122529	1.45	11.5	1.5	< 0.2	0.31	1.9	< 0.05	0.2	4.58	0.4	0.6	< 2	3.0	< 10	30	0.2	0.5	0.2
122530	1.03	20.3	2.2	2.3	0.29	3.8	< 0.05	0.4	11.9	1.1	0.2	< 2	5.0	< 10	70	0.4	1.3	0.6
122531	1.83	13.1	3.5	0.2	0.34	2.3	< 0.05	0.2	4.98	0.4	2.2	< 2	3.4	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122532	1.63	11.7	2.7	< 0.2	0.28	2.0	< 0.05	0.2	4.42	0.4	1.6	< 2	3.1	< 10	< 10	0.2	0.5	0.2
122533	3.59	29.8	36.2	< 0.2	2.27	5.6	< 0.05	0.6	12.4	1.1	3.3	< 2	7.8	< 10	70	0.5	1.3	0.8
122534	1.65	14.7	6.4	0.2	0.50	2.5	< 0.05	0.2	6.14	0.5	1.1	2	3.8	< 10	30	0.2	0.6	0.3
122535	1.15	10.8	2.0	1.2	0.19	1.8	< 0.05	0.2	3.96	0.3	5.0	< 2	2.8	< 10	10	0.1	0.4	0.2
122536	0.73	8.49	1.6	3.1	0.20	1.4	< 0.05	0.1	3.73	0.3	1.2	< 2	2.2	< 10	90	0.1	0.4	0.2
122537	1.13	13.6	2.2	0.7	0.41	2.3	< 0.05	0.2	5.97	0.5	0.7	< 2	3.6	< 10	70	0.2	0.6	0.3
122538	1.36	27.9	2.3	1.3	0.38	4.7	< 0.05	0.5	14.2	1.2	0.2	< 2	7.3	< 10	100	0.5	1.5	0.7
122539	0.52	6.31	1.1	< 0.2	0.14	1.1	< 0.05	0.1	3.25	0.3	< 0.1	< 2	1.7	< 10	30	0.1	0.3	0.1
122540	0.58	7.49	1.2	0.3	0.12	1.3	< 0.05	0.2	3.79	0.3	< 0.1	< 2	2.0	< 10	40	0.1	0.4	0.2
122541	0.95	17.2	1.6	1.3	0.20	3.1	< 0.05	0.3	7.40	0.5	< 0.1	< 2	4.7	< 10	20	0.3	0.8	0.3
122542	0.77	7.92	1.2	< 0.2	0.18	1.3	< 0.05	0.1	2.77	0.2	0.4	< 2	2.2	< 10	30	< 0.1	0.3	0.2
122543	1.20	25.8	3.7	0.5	0.45	4.3	< 0.05	0.4	11.2	0.9	0.1	< 2	6.6	< 10	50	0.4	1.2	0.6
122544	0.83	29.6	2.8	1.2	0.25	4.7	< 0.05	0.4	10.9	0.8	< 0.1	< 2	7.8	< 10	10	0.4	1.1	0.6
122545	0.49	21.5	1.4	2.0	0.14	3.4	< 0.05	0.3	8.57	0.7	0.2	< 2	5.5	< 10	20	0.3	0.9	0.5
122546	0.99	23.1	3.6	0.7	0.51	3.6	< 0.05	0.3	9.29	0.7	0.1	< 2	6.0	< 10	90	0.3	0.9	0.5
122547	0.64	8.50	1.2	1.6	0.10	1.4	< 0.05	0.1	3.22	0.3	0.1	< 2	2.2	< 10	30	0.1	0.3	0.2
122548	1.42	16.3	2.3	4.6	0.31	2.7	< 0.05	0.3	6.32	0.6	0.3	< 2	4.2	< 10	110	0.2	0.7	0.4
122549	0.96	12.4	1.4	0.3	0.26	2.1	< 0.05	0.2	5.27	0.4	0.3	< 2	3.3	< 10	20	0.2	0.5	0.3
122550	0.23	0.70	0.1	0.3	0.41	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
122551	0.94	19.2	2.0	1.6	0.36	3.3	< 0.05	0.3	8.01	0.6	0.4	< 2	4.9	< 10	90	0.3	0.8	0.5
122552	0.35	2.92	0.9	1.3	0.18	0.5	< 0.05	< 0.1	1.58	0.1	0.3	< 2	0.8	< 10	70	< 0.1	0.2	< 0.1
122553	1.03	11.6	1.7	0.3	0.21	2.2	< 0.05	0.2	4.35	0.3	0.3	< 2	3.1	< 10	10	0.2	0.4	0.2

Analyte Symbol	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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
122554	0.66	5.46	1.2	0.8	0.24	0.8	< 0.05	< 0.1	1.86	0.1	0.4	< 2	1.5	< 10	30	< 0.1	0.2	0.1
122555	0.46	4.06	0.8	0.5	0.33	0.7	< 0.05	< 0.1	1.67	0.2	1.6	< 2	1.0	< 10	80	< 0.1	0.2	< 0.1
122556	0.65	8.80	1.5	0.6	0.19	1.6	< 0.05	0.1	3.21	0.3	0.1	< 2	2.3	< 10	20	0.1	0.3	0.1
122557	0.60	17.5	2.1	26.3	0.12	3.2	< 0.05	0.4	10.9	0.9	< 0.1	< 2	4.3	< 10	40	0.4	1.1	0.5
122558	1.71	20.3	3.9	0.8	1.23	3.5	< 0.05	0.4	9.01	0.8	0.3	< 2	5.2	< 10	150	0.3	1.0	0.5
122559	0.22	2.10	0.6	1.3	0.29	0.3	< 0.05	< 0.1	1.43	0.1	0.3	< 2	0.5	< 10	60	< 0.1	0.1	< 0.1
122560	1.33	5.81	1.3	0.2	0.31	1.0	< 0.05	< 0.1	2.27	0.2	0.4	< 2	1.5	< 10	40	< 0.1	0.2	0.1
122561	0.69	7.77	1.4	0.3	0.19	1.4	< 0.05	0.1	3.71	0.3	0.3	< 2	2.0	< 10	50	0.1	0.4	0.2
122562	1.76	13.5	2.9	0.2	0.39	2.4	< 0.05	0.2	5.50	0.4	0.8	< 2	3.5	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122563	1.87	14.1	2.0	0.2	0.45	2.5	< 0.05	0.2	5.57	0.5	1.1	< 2	3.7	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122564	1.56	15.3	3.8	0.5	0.34	2.6	< 0.05	0.3	5.51	0.5	1.9	< 2	4.0	< 10	< 10	0.2	0.6	0.3
122565	1.80	13.7	4.0	< 0.2	0.34	2.3	< 0.05	0.2	5.51	0.5	0.9	< 2	3.5	< 10	20	0.2	0.6	0.3
122566	1.32	10.6	1.9	1.2	0.21	1.9	< 0.05	0.2	5.04	0.4	0.5	< 2	2.7	< 10	40	0.2	0.6	0.3
122567	1.45	17.2	2.2	0.3	0.50	2.9	< 0.05	0.3	7.64	0.6	0.4	< 2	4.5	< 10	30	0.3	0.8	0.4
122568	0.92	12.8	2.6	2.4	0.71	2.4	< 0.05	0.2	6.60	0.6	0.2	< 2	3.2	< 10	130	0.2	0.7	0.3
122569	1.92	14.0	4.3	0.5	0.53	2.5	< 0.05	0.2	5.92	0.5	1.0	< 2	3.6	< 10	40	0.2	0.6	0.3
122570	1.74	14.7	3.0	0.8	0.39	2.6	< 0.05	0.3	5.80	0.5	0.9	< 2	3.9	< 10	10	0.2	0.6	0.3
122571	1.66	12.8	2.8	< 0.2	0.37	2.2	< 0.05	0.2	5.09	0.5	0.9	< 2	3.3	< 10	< 10	0.2	0.5	0.3
122572	0.34	4.81	1.0	1.2	0.19	0.8	< 0.05	< 0.1	1.95	0.2	0.1	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1	0.2	0.1
122573	0.83	10.7	2.1	3.3	0.36	1.8	< 0.05	0.2	4.58	0.4	0.1	< 2	2.8	< 10	50	0.2	0.5	0.2
122574	1.95	11.6	6.9	0.5	0.46	1.9	< 0.05	0.2	2.70	0.2	1.2	< 2	3.1	< 10	< 10	0.1	0.3	0.2
122575	3.57	30.2	37.0	1.0	2.29	5.7	< 0.05	0.6	12.6	1.1	3.4	< 2	7.9	< 10	50	0.5	1.4	0.8
122577	0.90	23.1	2.4	1.5	0.21	3.5	< 0.05	0.3	9.51	0.8	0.2	< 2	5.9	< 10	90	0.3	0.9	0.6
122578	0.40	7.63	1.3	0.3	0.09	1.3	< 0.05	0.1	3.63	0.3	0.2	< 2	1.9	< 10	30	0.1	0.4	0.2
122579	1.52	20.9	4.0	2.2	0.51	3.4	< 0.05	0.3	9.35	0.8	0.2	< 2	5.2	< 10	90	0.3	0.9	0.6
122580	0.90	18.7	1.5	0.8	0.20	3.3	< 0.05	0.4	10.3	0.8	< 0.1	2	4.9	< 10	50	0.4	1.0	0.5
122581	0.94	19.3	1.4	2.0	0.17	3.4	< 0.05	0.4	11.1	0.9	< 0.1	< 2	5.1	< 10	60	0.4	1.1	0.5
122582	0.70	19.1	1.4	0.5	0.16	3.3	< 0.05	0.4	9.42	0.6	< 0.1	< 2	5.1	< 10	40	0.3	0.9	0.4
122583	1.06	18.2	6.4	0.3	3.04	2.8	< 0.05	0.2	6.47	0.6	5.7	27	5.0	30	20	0.2	0.7	0.7
122584	1.34	21.9	2.8	1.8	0.39	3.9	< 0.05	0.4	11.2	0.9	1.7	< 2	5.6	< 10	50	0.4	1.1	0.6
122585	0.81	8.23	2.4	1.7	0.27	1.3	< 0.05	0.1	3.28	0.3	0.4	< 2	2.2	< 10	40	0.1	0.4	0.2
122586	1.02	29.4	2.2	1.8	0.23	4.7	< 0.05	0.4	10.4	0.8	2.8	< 2	7.5	< 10	70	0.4	1.0	0.7
122587	0.85	14.4	1.8	1.3	0.21	2.4	< 0.05	0.2	6.02	0.5	0.4	< 2	3.7	< 10	70	0.2	0.6	0.4
122588	0.70	16.2	2.9	1.8	0.41	2.7	< 0.05	0.3	6.39	0.5	0.1	< 2	4.1	< 10	50	0.2	0.6	0.4
122589	0.67	8.52	2.9	1.0	0.28	1.5	< 0.05	0.2	4.75	0.4	0.2	< 2	2.2	< 10	30	0.2	0.4	0.2
122590	0.57	23.1	2.0	1.0	0.19	3.9	< 0.05	0.4	13.4	1.0	0.2	< 2	6.0	< 10	30	0.4	1.3	0.5
122591	0.65	12.6	2.7	0.7	0.34	2.2	< 0.05	0.2	5.51	0.4	< 0.1	< 2	3.3	< 10	90	0.2	0.6	0.3
122592	1.15	26.0	5.5	1.0	0.29	4.4	< 0.05	0.5	12.6	1.0	0.4	< 2	6.7	< 10	30	0.4	1.2	0.5
122593	0.79	12.3	2.7	1.0	0.45	2.3	< 0.05	0.3	7.45	0.6	< 0.1	< 2	3.1	< 10	100	0.2	0.7	0.3
122594	0.85	18.7	2.6	1.5	0.23	3.6	< 0.05	0.4	11.0	0.8	< 0.1	< 2	4.9	< 10	70	0.4	1.1	0.4
122595	0.42	5.80	0.9	0.2	0.09	1.0	< 0.05	0.1	2.96	0.2	< 0.1	< 2	1.4	< 10	50	0.1	0.3	0.2
122596	0.44	6.29	0.9	2.2	0.08	1.2	< 0.05	0.1	3.22	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	50	0.1	0.3	0.2
122597	0.38	6.53	1.6	1.0	0.09	1.1	< 0.05	0.1	3.64	0.3	< 0.1	< 2	1.6	< 10	40	0.1	0.4	0.2
122598	1.18	17.7	2.1	1.5	0.19	3.1	< 0.05	0.3	8.82	0.8	0.1	< 2	4.3	< 10	50	0.3	1.0	0.5
122599	1.07	23.1	3.7	1.5	0.42	3.5	< 0.05	0.3	7.92	0.7	0.2	< 2	6.2	< 10	50	0.3	0.8	0.6

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	19.5		5.18	3.9		79.7	0.26	0.09		26.2	445		331				13.1	15.6	0.09	9.8		0.15	387
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	10.0		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	21.2		5.38	4.4		80.4	0.27	0.10		27.0	475		345				13.8	16.9	0.10	9.5		0.16	417
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	10.0		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	20.9		5.41	6.1		71.1	0.26	0.09		26.6	459		338				13.5	17.2	0.11	10.7		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		0.951	2.53	6.7		62.1	10.9	0.36	0.26	17.8	42	1.87	2150				5.00	7.38	0.37	35.9		1.22	739
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.756	2.42	6.9		75.3	9.81	0.38	0.23	18.2	40	2.06	2110				4.92	7.63	0.43	34.0		1.22	726
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert		0.851	2.72	6.12		70	10.3	0.324	0.28	19.4	40.7	1.76	2176				5.05	7.62	0.376	32.5		1.33	730
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas		1.52	2.59	7.4		38.4	21.3	0.37	0.42	21.9	40	1.56	4420				5.94	7.37	0.31	32.7		1.34	860
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 923 (AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																							
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	101	1.29	1.15	36.2		254	23.1	0.27	0.57	45.7	8	1.27	6730	0.5	1.1	1.8	8.57	16.6	0.31	36.7	< 0.1	0.22	327
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	103	1.30	1.10	35.3		215	22.9	0.25	0.54	41.9	8	1.28	6200			1.9	8.06	15.4	0.32	35.1	< 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			1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1270	66.8	1.62	77.1			4.01	1.61	287	28.8	30	0.98	3620				3.46	9.96	0.30	17.3	< 0.1	0.43	529
Oreals 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
Oreals 621 (Aqua Regia) Meas	1310	66.1	1.63	77.0			3.85	1.49	262	28.5	27	0.99	3560				3.42	9.31	0.32	19.0	< 0.1	0.42	507
Oreals 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			7.05			158	0.17	0.08		41.3	354	1.81	345	0.7	0.5	1.4	14.6	20.8	0.09	11.4	< 0.1	0.18	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150

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 45f (Aqua Regia) Meas			7.07			159	0.17	0.08		40.3	349	1.87	341	0.8	0.5	1.4	14.4	21.7	0.09	11.5	< 0.1	0.17	168
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.00			144	0.16	0.08		42.0	346	2.50	336	0.8	0.5	1.4	14.6	22.1	0.10	11.5	< 0.1	0.18	176
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			7.67			142	0.18	0.07		41.8	365	2.41	354	0.8	0.5	1.5	14.9	22.1	0.10	11.6	< 0.1	0.19	181
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			7.77			146	0.18	0.08		43.4	370	2.38	366	0.8	0.5	1.5	15.4	22.7	0.10	11.8	< 0.1	0.19	181
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			6.97			135	0.17	0.07		41.1	353	2.26	341			1.4	14.3	21.1	0.09	11.1	< 0.1	0.17	172
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336			1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.43			144	0.17	0.08		41.9	362	2.39	349			1.5	14.7	21.0	0.10	11.5	< 0.1	0.18	182
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336			1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.295	1.64	30.4		190	0.59	0.98	0.24	29.8	53		84.1	1.2	0.9	2.5	3.61	5.22	0.30			0.57	482
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.270	1.54	29.6		173	0.54	0.96	0.27	30.4	52		79.8	1.3	0.9	2.6	3.51	4.78	0.34			0.55	468
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.293	1.66	31.0		172	0.59	0.94	0.27	30.3	55		85.0			2.7	3.70	5.21	0.34			0.57	488
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0			2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		5.86	1.02	187			2.90	1.58	28.6	25.7	22	2.81	212				6.68	4.31	0.44	21.5	0.2	0.80	1550
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		5.72	1.07	191			2.94	1.64	29.7	26.4	23	2.93	221				7.14	4.39	0.45	22.8	0.2	0.85	1640
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.21	1.07	195			3.12	1.57	28.2	25.9	24	2.71	222				6.99	4.42	0.47	24.8	0.2	0.86	1580
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

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 130 (Aqua Regia) Meas		6.29	1.12	210			3.10	1.64	28.3	27.3	24	2.90	228				7.37	4.89	0.50	26.0	0.2	0.90	1650
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	315	1.52	2.47	79.0		23.2	1.71	1.24	0.31	15.4	17	0.23	6740			1.8	3.77	7.95	0.35	3.8	0.1	1.45	253
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	320	1.40	2.28	80.0		22.8	1.81	1.32	0.240	14.9	16.2	0.260	6700			1.92	3.60	8.06	0.365	3.79	0.110	1.47	240
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	894	21.5	1.76	88.0			19.2	1.16	58.0	245	21	0.82	> 10000				14.4	13.9	0.18	19.8	0.1	1.16	609
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 623 (Aqua Regia) Meas	816	19.7	1.64	78.3			17.8	0.98	50.4	215	13	0.72	> 10000				12.9	11.6	0.15	17.3	0.1	1.05	540
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 623 (Aqua Regia) Meas	827	19.7	1.72	78.8			18.0	1.00	51.0	215	19	0.75	> 10000				12.9	11.9	0.17	17.6	0.1	1.05	553
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 623 (Aqua Regia) Meas																							
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		46.0	1.06	2680			220	0.12	12.3	7.4	32	0.75	9440				2.19	7.05	0.24	5.3		0.10	64
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.847	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.11	66
122405 Orig	0.3	0.230	1.03	2.0	3	46.5	0.13	0.32	0.52	2.9	32	0.44	21.8	0.7	0.5	1.4	0.76	2.61	0.03	13.6	< 0.1	0.07	30
122405 Dup	< 0.2	0.272	1.01	1.8	3	47.3	0.13	0.31	0.50	2.9	32	0.44	21.5	0.7	0.5	1.4	0.75	2.59	0.03	13.6	< 0.1	0.07	30
122424 Orig	< 0.2	0.106	0.50	1.6	3	33.7	0.06	0.34	0.26	2.3	8	0.27	7.9	0.4	0.3	0.9	0.32	1.67	0.02	12.0	< 0.1	0.04	41
122424 Dup	< 0.2	0.098	0.47	1.5	2	32.0	0.06	0.32	0.25	2.1	7	0.29	7.4	0.4	0.2	0.8	0.30	1.68	0.02	11.3	< 0.1	0.04	40
122442 Orig	< 0.2	0.154	1.53	2.4	2	35.4	0.11	0.19	0.65	12.3	51	0.93	16.8	1.0	0.6	1.9	2.26	3.78	0.05	23.2	< 0.1	0.15	291
122442 Dup	< 0.2	0.151	1.55	2.5	2	36.7	0.11	0.19	0.64	12.5	53	0.97	16.9	1.0	0.6	1.9	2.30	3.72	0.05	25.2	< 0.1	0.15	291
122461 Orig	< 0.2	0.116	0.89	2.7	3	33.6	0.15	0.34	0.46	2.8	18	0.61	7.8	0.8	0.4	1.6	0.86	3.66	0.04	20.0	< 0.1	0.12	68
122461 Dup	< 0.2	0.134	0.89	2.7	3	33.7	0.14	0.34	0.39	2.7	18	0.62	7.7	0.8	0.4	1.6	0.85	3.60	0.04	19.2	< 0.1	0.12	67
122474 Orig	0.7	0.144	0.28	1.9	2	47.2	0.04	0.26	0.33	2.3	5	0.29	14.3	0.3	0.2	0.6	0.13	0.95	0.01	6.6	< 0.1	0.02	14
122474 Dup	0.6	0.158	0.25	1.7	2	43.0	0.03	0.24	0.38	2.1	5	0.29	13.3	0.3	0.2	0.6	0.12	0.87	< 0.01	6.1	< 0.1	0.02	13
122485 Orig	< 0.2	0.066	0.50	1.5	1	28.5	0.05	0.29	0.19	1.5	15	0.31	6.2	0.5	0.2	0.9	0.88	1.88	0.03	10.4	< 0.1	0.10	52
122485 Dup	< 0.2	0.060	0.48	1.4	2	27.1	0.04	0.28	0.17	1.4	15	0.29	6.0	0.4	0.2	0.9	0.85	1.89	0.03	10.4	< 0.1	0.09	50
122492 Orig	0.7	0.089	0.73	2.6	3	27.3	0.10	0.18	0.38	6.5	16	0.39	9.3			1.4	1.86	1.87	0.02	18.8	< 0.1	0.08	129
122492 Dup	< 0.2	0.086	0.69	2.2	2	24.3	0.09	0.18	0.28	6.2	15	0.36	8.6			1.4	1.78	1.79	0.02	18.1	< 0.1	0.07	123
122498 Orig	< 0.2	0.195	1.73	10.5	3	43.6	0.11	0.23	0.95	24.8	29	0.67	21.3	1.3	0.6	2.3	5.84	5.27	0.05	23.7	0.1	0.12	1070
122498 Dup	0.4	0.193	1.70	10.5	3	43.5	0.10	0.23	0.88	24.3	29	0.65	20.9	1.3	0.6	2.3	5.80	5.24	0.05	23.5	0.1	0.12	1060
122514 Orig	< 0.2	0.113	0.31	1.2	1	24.2	0.06	0.17	0.33	1.2	16	0.32	9.8	0.3	0.2	0.6	0.28	1.91	0.02	7.6	< 0.1	0.06	28
122514 Dup	< 0.2	0.115	0.34	1.4	1	26.0	0.06	0.18	0.36	1.3	17	0.35	10.7	0.3	0.2	0.6	0.30	2.12	0.03	8.0	< 0.1	0.07	31
122527 Orig	< 0.2	0.034	0.38	3.4	1	34.2	0.03	0.30	0.23	17.1	21	0.31	5.1	0.5	0.2	1.0	1.62	1.72	0.03	14.2	< 0.1	0.13	74
122527 Dup	< 0.2	0.029	0.36	3.4	1	30.0	0.03	0.29	0.23	15.7	20	0.29	5.0	0.6	0.2	1.1	1.51	1.69	0.03	14.3	< 0.1	0.13	72
122539 Orig	< 0.2	0.063	0.29	0.6	1	13.9	< 0.02	0.16	0.09	0.4	3	0.24	3.7	0.3	0.1	0.7	0.08	1.33	< 0.01	8.9	< 0.1	0.02	11

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
122539 Dup	< 0.2	0.056	0.29	0.6	1	15.0	< 0.02	0.16	0.10	0.4	3	0.24	3.9	0.3	0.1	0.8	0.08	1.18	< 0.01	8.9	< 0.1	0.02	11
122556 Orig	< 0.2	0.020	0.17	0.7	1	9.8	0.03	0.12	0.15	0.7	7	0.17	1.6	0.3	0.1	0.7	0.18	0.98	0.02	9.9	< 0.1	0.06	33
122556 Dup	< 0.2	0.023	0.17	0.7	1	8.8	0.02	0.12	0.17	0.7	7	0.18	1.5	0.3	0.1	0.7	0.18	0.94	0.02	10.1	< 0.1	0.05	33
122579 Orig	< 0.2	0.217	1.07	2.4	3	35.2	0.14	0.23	0.47	5.9	22	0.65	20.5	0.9	0.6	1.9	1.83	3.68	0.04	21.5	0.1	0.13	97
122579 Dup	< 0.2	0.211	1.02	2.2	2	33.7	0.13	0.22	0.41	5.4	21	0.59	19.6	0.9	0.6	1.8	1.73	3.87	0.04	20.6	0.1	0.12	93
122587 Orig	0.2	0.154	0.83	2.0	2	31.9	0.06	0.23	0.37	1.7	14	0.40	11.0	0.6	0.4	1.2	0.58	3.38	0.02	15.6	< 0.1	0.06	39
122587 Dup	< 0.2	0.161	0.77	1.9	2	31.3	0.06	0.22	0.38	1.5	12	0.38	10.1	0.6	0.4	1.2	0.53	3.33	0.02	15.0	< 0.1	0.05	37
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	3	1.8	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank	0.5	< 0.002	< 0.01	0.3	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 Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.2	< 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 Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.2	< 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 Blank																							
Method Blank																							
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.3	2	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	< 0.2			< 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 45d (Aqua Regia) Meas		0.032	188	0.033	16.4	0.040		36.7		12.0		11.0				1.5		173	34.1		23.0		
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 45d (Aqua Regia) Meas		0.034	194	0.034	16.8	0.040		40.7		12.7		11.8				1.5		195	35.1		22.6		
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 45d (Aqua Regia) Meas		0.034	191	0.033	16.4	0.039		39.5		11.9		10.7				1.5		190	33.4		24.8		
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	0.72	0.019	33.2	0.063	57.0	0.380	0.86	3.4	3.1	15.2		15.2		0.18		2.2	1.2	30	245	0.7	72.3	0.2	< 0.1
OREAS 922 (Aqua REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (Aqua REGIA) Meas	0.66	0.021	32.4	0.065	59.6	0.397	0.59	3.3	4.7	14.2		14.4		0.18		2.1	1.1	30	238	0.6	70.5	0.2	< 0.1
OREAS 922 (Aqua REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 923 (Aqua REGIA) Meas	0.85		31.3	0.063	80.7	0.724	1.14	3.4	5.8	13.6		14.9		0.16		2.1	1.9	31	323	0.6	65.7		0.2
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 923 (Aqua REGIA) Meas				0.061		0.681																	
OREAS 923 (Aqua REGIA) Cert				0.061		0.684																	
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.94	0.084	4.7	0.023	34.7	0.064	2.27	2.2	9.1	12.5	0.32	9.1	0.026	0.15	< 0.1	2.3	0.9	5	144	0.8	76.1		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74	0.0240	34.1	0.0660	2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04	0.0170	0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.26	0.078	4.4	0.025	33.9	0.064	2.07	2.3	9.3	11.6	0.22	8.8	0.026	0.14	< 0.1	2.3	1.2	5	129	0.8	71.6		0.9
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	14.4	0.162	25.3	0.031	> 5000	4.740	109	2.3	5.7	16.7		5.3		0.81		1.7	0.9	11	> 5000	0.6	39.5		1.4
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 621 (Aqua Regia) Meas	13.1	0.162	23.2	0.035	> 5000	4.870	108	2.4	4.4	18.1		5.4		0.80		1.6	1.0	11	> 5000	0.5	39.8		1.5
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	0.98	0.035	225	0.021	12.5	0.024		27.5		15.1		8.2	0.100	0.13	< 0.1	1.0		189	27.8	1.0	21.5	< 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	0.0223	0.120	0.930

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 45f (Aqua Regia) Meas	0.99	0.036	224	0.021	12.4	0.024		28.2		14.7		8.3	0.109	0.14	< 0.1	1.0		195	28.7	1.0	21.9	< 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	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.46	0.036	223	0.021	12.6	0.024		28.1		14.6		8.0	0.101	0.13	< 0.1	1.0		206	28.2	0.9	22.2	< 0.1	0.7
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	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.45	0.036	226	0.021	13.0	0.024		30.5		14.9		8.2	0.113	0.14	0.1	1.1		215	27.0	1.0	22.4	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	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.36	0.038	233	0.022	13.2	0.023		31.3		15.0		8.2	0.148	0.13	< 0.1	1.1		216	27.7	1.0	22.5	0.1	0.9
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	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.39	0.034	221	0.020	12.4	0.022		28.4		14.0		7.6	0.125	0.13	< 0.1	1.0		205	27.0	0.9	21.5	0.1	0.8
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.43	0.037	228	0.021	12.9	0.023		30.1		14.8		8.0	0.143	0.14	0.1	1.1		209	27.7	0.9	22.2	0.1	0.8
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	0.0223	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.023							0.141										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.54	0.072	69.4	0.043	34.2	0.121	7.05	3.4		17.4	0.11	11.6		0.54		1.3		25	123	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 263 (Aqua Regia) Meas	0.62	0.071	67.0	0.044	33.3	0.127	7.75	3.2		16.3	0.23	11.4		0.56		1.2		24	117	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 263 (Aqua Regia) Meas	0.62	0.075	70.3		34.6		7.88	3.6		16.8	0.19	11.3		0.55		1.3		25	118	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.75		32.3	0.086	1270	5.473	4.46	3.0		18.6	0.05	9.1	0.034	4.63		7.5	1.4	31	> 5000		45.9		0.7
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	8.56		32.1	0.089	1310	6.661	4.63	3.5		19.8	0.11	10.2	0.035	5.33		8.6	1.5	35	> 5000		51.2		0.8
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.42		31.9	0.084	1310	6.112	3.79	3.3		20.0	0.13	9.5	0.030	5.38		7.8	1.4	34	> 5000		52.3		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610

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 130 (Aqua Regia) Meas	7.92		33.3	0.084	1360	5.904	4.39	3.5		21.0	0.07	10.3	0.030	5.71		8.7	1.4	35	> 5000		54.7		0.6
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	154	0.156	10.6	0.049	12.4	1.276	1.99	10.0	10.8	34.4	0.29	0.4	0.061	0.07	0.1	< 0.1		158	113	0.2	9.33		
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	156	0.148	11.1	0.0470	12.4	1.27	2.12	9.98	10.5	31.4	0.250	0.350	0.0500	0.0640	0.130	0.0610		153	118	0.180	9.11		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	9.86	0.077	17.2	0.045	2800	7.964	19.5	5.0	20.1	14.9	0.56	5.4		0.28		1.5	2.4	17	> 5000	0.3	41.5		1.4
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 623 (Aqua Regia) Meas	8.00	0.068	12.6	0.043	2540	7.732	18.6	4.4	16.2	13.8	0.45	4.7		0.25		1.4	2.3	15	> 5000	0.4	35.4		1.3
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 623 (Aqua Regia) Meas	8.21	0.072	15.2	0.041	2560	8.257	19.2	4.7	17.8	13.6	0.80	4.7		0.26		1.4	2.4	15	> 5000	0.4	36.4		1.4
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 623 (Aqua Regia) Meas				0.040		8.234																	
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert				0.0400		8.75																	
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.075		1.609							0.142										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.41	0.052	22.4		518		252	0.9	25.3	35.3	44.9	2.3		1.46		1.2	3.8	12	1670	0.3	13.4		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3		512		265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
122405 Orig	5.12	0.014	17.0	0.117	13.6	0.267	0.13	0.7	1.9	26.6	0.06	0.2	0.029	0.10	< 0.1	1.4	0.5	14	37.1	0.3	29.0	0.1	< 0.1
122405 Dup	4.95	0.012	17.0	0.113	13.7	0.261	0.10	0.7	2.5	26.5	0.03	0.1	0.029	0.10	< 0.1	1.4	0.5	14	35.1	0.3	28.6	0.1	< 0.1
122424 Orig	1.79	0.015	9.0	0.050	7.3	0.229	0.07	0.2	1.1	26.8	< 0.02	0.4	0.014	0.05	< 0.1	19.4	0.5	10	23.7	0.2	20.8	0.1	< 0.1
122424 Dup	1.84	0.016	8.2	0.051	6.9	0.236	0.08	0.2	1.4	25.1	0.03	0.1	0.013	0.05	< 0.1	18.1	0.5	10	22.5	0.2	19.7	< 0.1	< 0.1
122442 Orig	5.51	0.013	15.5	0.149	10.3	0.252	0.05	1.2	1.8	17.8	0.09	0.4	0.056	0.28	0.1	3.4	1.6	43	76.0	0.7	47.8	0.2	< 0.1
122442 Dup	5.71	0.013	16.0	0.159	10.6	0.265	0.07	1.0	1.3	17.7	< 0.02	0.5	0.062	0.26	0.1	3.5	1.6	44	76.8	0.6	51.7	0.2	< 0.1
122461 Orig	2.06	0.021	8.5	0.105	14.4	0.275	0.09	0.8	1.4	26.7	< 0.02	0.3	0.048	0.11	< 0.1	3.1	2.4	15	30.1	0.3	38.5	0.2	< 0.1
122461 Dup	2.06	0.022	8.2	0.104	14.0	0.271	0.08	0.8	1.8	26.4	0.06	0.3	0.048	0.09	< 0.1	3.0	2.3	15	29.3	0.2	37.0	0.2	< 0.1
122474 Orig	1.21	0.014	10.9	0.055	3.1	0.279	0.05	< 0.1	0.6	21.6	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	5.4	0.1	4	30.3	0.1	10.7	< 0.1	< 0.1
122474 Dup	1.11	0.012	10.2	0.054	2.9	0.270	0.04	< 0.1	0.3	20.0	< 0.02	< 0.1	0.006	0.03	< 0.1	5.0	0.2	4	27.1	0.2	9.92	< 0.1	< 0.1
122485 Orig	1.32	0.021	6.0	0.052	3.3	0.153	< 0.02	0.8	0.6	16.9	< 0.02	0.7	0.045	0.10	< 0.1	0.9	0.4	19	22.7	0.1	21.6	< 0.1	< 0.1
122485 Dup	1.26	0.019	5.8	0.051	3.2	0.153	< 0.02	0.8	1.5	16.1	< 0.02	0.5	0.047	0.09	< 0.1	0.8	0.4	18	22.8	0.2	21.5	< 0.1	< 0.1
122492 Orig	5.26	0.012	8.3	0.070	8.9	0.329	< 0.02	0.7	0.9	15.2	0.05	0.6	0.040	0.15	0.1	2.8	1.2	27	39.2	0.2	34.5	< 0.1	< 0.1
122492 Dup	5.21	0.012	7.7	0.067	8.6	0.318	< 0.02	0.5	1.3	14.5	< 0.02	0.6	0.037	0.16	< 0.1	2.6	1.2	25	36.9	0.3	32.9	< 0.1	< 0.1
122498 Orig	35.2	0.020	16.7	0.199	8.8	0.187	0.04	1.3	2.6	19.5	0.03	0.7	0.056	0.71	0.2	4.0	6.3	87	103	0.6	57.5	0.2	< 0.1
122498 Dup	34.7	0.022	16.3	0.202	8.7	0.187	0.03	1.2	2.8	19.0	0.03	0.7	0.055	0.67	0.2	3.9	6.2	86	101	0.6	57.2	0.2	< 0.1
122514 Orig	3.53	0.013	6.2	0.047	3.5	0.190	0.03	0.3	0.4	17.2	< 0.02	0.1	0.027	0.06	< 0.1	1.0	1.1	17	46.1	0.1	14.9	< 0.1	< 0.1
122514 Dup	3.89	0.013	6.7	0.049	3.7	0.200	0.04	0.3	1.3	18.5	< 0.02	0.1	0.027	0.07	< 0.1	1.1	1.2	19	49.1	0.1	15.8	< 0.1	< 0.1
122527 Orig	1.92	0.014	20.5	0.041	3.6	0.276	0.03	1.4	1.3	15.2	0.03	3.2	0.058	0.10	< 0.1	1.0	0.6	15	36.9	< 0.1	29.7	0.1	< 0.1
122527 Dup	1.80	0.013	18.9	0.042	3.5	0.248	< 0.02	1.4	1.5	14.8	< 0.02	3.1	0.057	0.09	< 0.1	1.0	1.4	14	35.0	< 0.1	30.2	0.1	< 0.1
122539 Orig	0.96	0.012	2.8	0.019	2.5	0.128	< 0.02	0.3	0.4	7.1	< 0.02	0.3	0.016	0.02	< 0.1	7.2	< 0.1	2	5.1	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1

Analyte Symbol	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	W	V	Zn	Be	Ce	Ge	Hf
Unit Symbol	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.001	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.01	0.1	0.1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-ICP	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
122539 Dup	1.06	0.013	2.9	0.020	2.6	0.127	< 0.02	0.3	0.5	7.2	< 0.02	0.3	0.017	0.02	< 0.1	7.5	< 0.1	3	5.0	< 0.1	14.7	< 0.1	< 0.1
122556 Orig	0.63	0.013	2.5	0.033	2.9	0.045	< 0.02	0.4	< 0.1	9.3	< 0.02	0.9	0.036	0.02	< 0.1	0.5	0.4	6	13.0	< 0.1	20.8	< 0.1	< 0.1
122556 Dup	0.66	0.012	2.7	0.033	2.9	0.045	< 0.02	0.5	0.1	9.3	< 0.02	0.9	0.035	0.02	< 0.1	0.5	0.4	6	13.2	< 0.1	21.1	< 0.1	< 0.1
122579 Orig	9.11	0.020	9.7	0.112	10.7	0.307	0.05	0.9	1.9	18.9	< 0.02	0.4	0.057	0.20	0.1	3.6	1.6	36	46.0	0.4	40.8	0.2	< 0.1
122579 Dup	8.67	0.019	9.4	0.108	10.3	0.308	0.07	0.9	1.9	17.8	0.03	0.4	0.055	0.19	0.1	3.4	1.5	35	44.9	0.3	39.1	0.2	< 0.1
122587 Orig	3.85	0.015	6.5	0.126	3.8	0.207	0.03	0.2	1.2	19.8	0.03	< 0.1	0.026	0.06	< 0.1	2.0	1.8	32	29.6	0.3	28.7	0.1	< 0.1
122587 Dup	3.53	0.014	6.2	0.132	3.5	0.217	< 0.02	0.2	0.5	19.1	< 0.02	< 0.1	0.027	0.06	< 0.1	1.9	1.7	29	25.8	0.3	27.3	0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 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	0.9	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	0.7	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.5	< 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	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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	AR-MS	AR-MS
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	15.3			18.9		1.64				4.22									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.09	16.1			20.6		1.74				4.39									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	15.5			20.6		1.87				4.43									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.25	22.1	0.47	28.4	23.0		3.93	5.2		0.7	18.6		2.8		7.9					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.23	20.8	0.39	28.2	25.4		3.94	5.1		0.7	18.6		3.0		7.9					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.47	23.2		26.7	19.8		6.24	5.1		0.6	16.9		10.4		7.2					
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 923 (AQUA REGIA) Meas																				
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert																				
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.33	5.0		28.7	18.2		2.63	4.9		0.4	7.13	0.3	2.5		8.1			0.3	0.5	1.0
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	0.430	0.950
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.23	4.8		28.8	18.2		2.38	5.0		0.4	6.96	0.3	33.5		7.5			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	1.68	7.2					2.70			0.3	7.31	0.6	57.7				3850			
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1.73	8.17					2.68			0.330	6.87	0.520	55.0				3930			
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.71	7.0					2.69			0.3	7.24	0.6	54.9				3860			
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	0.09			8.66	15.2		1.73	1.8		0.2	6.27	0.6	5.9	36	2.3	30	40	0.3	0.7	0.5
OREAS 45f (Aqua	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	0.780	0.490

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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	AR-MS	AR-MS
Regia) Cert																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.08			8.59	15.1		1.83	1.8		0.2	6.20	0.6	6.1	35	2.3	30	40	0.3	0.7	0.5
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	0.780	0.490
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.10	17.1		1.96	1.7		0.2	6.22	0.6	22.5	36	2.5	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			9.13	16.5		1.94	1.9		0.3	6.35	0.7	24.2	39	2.4	60	50	0.2		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.10			9.20	16.9		2.12	1.9		0.3	6.55	0.7	27.7	41	2.4	40	40	0.3		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			8.85	15.9		1.96	1.8		0.2	6.35	0.7	25.4	35	2.3	40	50	0.2		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.09			9.01	16.9		2.05	1.8		0.3	6.43	0.6	22.8	33	2.4	40	50	0.3		
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	21.2						4.3		0.5	11.5	0.9					140	0.4	1.2	0.8
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430	1.29	0.850
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	18.4						4.8		0.5	11.5	0.9					190	0.4		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	19.5						5.1		0.5	12.0	1.0					160	0.4		
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	0.18	26.5			38.3						11.8		23.0		5.1		650	0.4		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	28.0			41.8						12.1		26.3		5.7		670	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	27.2			38.8						11.9		22.7		5.6		680	0.4		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480		

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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	AR-MS	AR-MS
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	28.3			41.1						12.6		24.1		6.1		710	0.5		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480		
OREAS 153b (Aqua Regia) Meas	0.23	3.6		6.16	6.6	169	3.01	1.6		0.3	9.08	0.8	0.6				60			
OREAS 153b (Aqua Regia) Cert	0.210	3.28		6.31	7.34	170	3.27	1.71		0.310	9.38	0.83	0.860				66.0			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	2.09	7.4					4.28			0.4	8.51	0.9	55.9				870			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.89	8.3					3.75			0.3	7.79	0.8	49.1				810			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.84	8.2					4.00			0.4	7.76	0.8	51.7				750			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas																				
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																				
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.72	9.4	0.17		9.1		24.6				3.01		8.8				810			
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800			
122405 Orig	< 0.02	1.6	0.97	14.5	2.6	1.2	0.65	2.7	< 0.05	0.3	6.31	0.5	0.3	< 2	3.7	< 10	130	0.2		
122405 Dup	< 0.02	1.6	0.94	14.6	2.6	1.0	0.64	2.6	< 0.05	0.3	6.21	0.5	0.2	< 2	3.7	< 10	170	0.2		
122424 Orig	< 0.02	1.0	0.52	9.79	1.4	0.8	0.26	1.7	< 0.05	0.2	4.08	0.4	1.4	< 2	2.6	< 10	60	0.1		
122424 Dup	< 0.02	1.0	0.46	9.18	1.3	0.7	0.28	1.5	< 0.05	0.2	3.99	0.3	0.3	< 2	2.5	< 10	80	0.1		
122442 Orig	< 0.02	6.2	1.22	21.1	4.7	0.7	0.40	3.5	< 0.05	0.3	9.12	0.7	0.1	< 2	5.7	< 10	90	0.3		
122442 Dup	< 0.02	6.6	1.21	22.7	4.9	3.0	0.36	3.8	< 0.05	0.4	9.31	0.7	0.1	< 2	6.1	< 10	120	0.3		
122461 Orig	< 0.02	3.7	1.35	18.7	3.7	0.3	0.71	3.1	< 0.05	0.3	7.55	0.6	0.3	< 2	4.9	< 10	80	0.3		
122461 Dup	0.02	3.7	1.27	18.1	3.9	1.2	0.75	3.0	< 0.05	0.3	7.47	0.6	0.3	2	4.8	< 10	100	0.3		
122474 Orig	< 0.02	0.4	0.20	5.85	1.1	0.6	0.11	1.0	< 0.05	0.1	3.28	0.3	0.4	< 2	1.6	< 10	70	0.1		
122474 Dup	< 0.02	0.4	0.18	5.46	1.1	1.5	0.14	0.9	< 0.05	0.1	2.94	0.2	0.3	< 2	1.5	< 10	70	0.1		
122485 Orig	< 0.02	3.0	1.17	9.71	2.4	0.5	0.26	1.6	< 0.05	0.2	4.45	0.4	0.7	< 2	2.5	< 10	40	0.2		
122485 Dup	< 0.02	2.9	1.09	9.66	2.2	< 0.2	0.23	1.7	< 0.05	0.2	4.27	0.3	0.3	< 2	2.5	< 10	50	0.1		
122492 Orig	< 0.02	2.4	0.73	16.6	2.4	2.2	0.42	2.8	< 0.05	0.3	7.68	0.6	1.2	< 2	4.4	< 10	90	0.3	0.7	0.4
122492 Dup	< 0.02	2.3	0.68	15.6	2.3	1.2	0.37	2.6	< 0.05	0.3	7.58	0.6	0.4	< 2	4.2	< 10	80	0.3	0.7	0.4
122498 Orig	< 0.02	3.8	1.22	21.7	4.5	10.9	0.42	3.7	< 0.05	0.4	11.8	1.0	0.1	< 2	5.7	< 10	80	0.4		
122498 Dup	< 0.02	3.7	1.20	21.7	4.4	10.7	0.41	3.7	< 0.05	0.4	11.6	1.0	0.1	< 2	5.6	< 10	110	0.4		
122514 Orig	< 0.02	1.6	0.75	6.85	2.0	0.5	0.19	1.1	< 0.05	0.1	2.48	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	100	< 0.1		
122514 Dup	< 0.02	1.6	0.83	7.14	2.2	1.7	0.22	1.2	< 0.05	0.1	2.76	0.2	0.2	< 2	1.9	< 10	70	< 0.1		
122527 Orig	< 0.02	3.4	1.40	12.6	2.5	1.7	0.27	2.1	< 0.05	0.2	4.91	0.4	3.3	2	3.3	< 10	40	0.2		
122527 Dup	< 0.02	3.3	1.37	12.7	2.5	1.0	0.23	2.1	< 0.05	0.2	5.14	0.5	2.3	< 2	3.4	< 10	50	0.2		
122539 Orig	< 0.02	1.0	0.51	6.39	1.1	< 0.2	0.13	1.1	< 0.05	0.1	3.23	0.3	0.2	< 2	1.7	< 10	30	0.1		

Analyte Symbol	In	Li	Nb	Nd	Rb	Re	Sn	Sm	Ta	Tb	Y	Yb	Zr	Pt	Pr	Pd	Hg	Ho	Er	Eu
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.02	0.1	0.02	0.02	0.1	0.2	0.05	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.1	2	0.1	10	10	0.1	0.1	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	AR-MS	AR-MS
122539 Dup	< 0.02	1.0	0.53	6.23	1.2	0.5	0.16	1.1	< 0.05	0.1	3.28	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	40	0.1		
122556 Orig	< 0.02	1.7	0.64	8.84	1.5	1.0	0.18	1.6	< 0.05	0.1	3.23	0.3	0.1	2	2.3	< 10	10	0.1		
122556 Dup	< 0.02	1.7	0.65	8.76	1.4	0.2	0.20	1.5	< 0.05	0.1	3.19	0.3	0.1	< 2	2.3	< 10	30	0.1		
122579 Orig	< 0.02	3.7	1.55	21.2	4.1	1.3	0.51	3.5	< 0.05	0.3	9.60	0.8	0.2	< 2	5.3	< 10	100	0.3		
122579 Dup	< 0.02	3.7	1.48	20.5	3.9	3.0	0.51	3.3	< 0.05	0.3	9.09	0.7	0.2	< 2	5.1	< 10	80	0.3		
122587 Orig	< 0.02	1.6	0.87	14.7	1.9	1.6	0.22	2.4	< 0.05	0.2	6.20	0.5	0.6	< 2	3.8	< 10	60	0.2		
122587 Dup	< 0.02	1.6	0.84	14.1	1.8	1.0	0.19	2.4	< 0.05	0.2	5.84	0.5	0.1	< 2	3.6	< 10	70	0.2		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.4	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1		
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	0.3	< 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	0.3	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1