



Report No.: A21-21312

Report Date: 25-Apr-22

Date Submitted: 11-Nov-21

Your Reference: 11840528

Ministere des Ressources naturelles et de la Faune

5700, 4e Avenue Ouest D-316

Quebec PQ G1H 6R1

Canada

ATTN: Nathalie Bouchard (Invoices)

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

276 Stream Sediment samples were submitted for analysis.

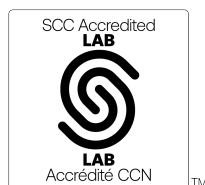
The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
UT-2-MRNF Quebec	QOP AquaGeo/QOP Ultratrace-1 (Aqua Regia ICPOES/ICPMS)	2022-01-14 09:33:24

REPORT A21-21312

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](mailto:Ancaster@actlabs.com) ACTLABS GROUP WEBSITE [www.actlabs.com](http://www.actlabs.com)

CERTIFIED BY:

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

Emmanuel Esemé, Ph.D.  
Quality Control Coordinator

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129200	0.5	< 0.002	0.03	0.9	2	0.7	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	0.32	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26	0.62	0.005
129201	0.9	0.172	0.56	1.6	4	42.0	0.04	0.22	0.24	0.9	7	0.24	11.6	4.2	0.42	2.11	0.01	49.9	0.2	0.03	37	1.02	0.014
129202	0.4	0.107	0.90	1.6	5	47.4	0.10	0.36	0.28	2.9	23	0.63	9.4	2.7	1.03	2.56	0.05	30.5	0.1	0.16	149	1.92	0.027
129203	< 0.2	0.030	0.41	1.7	3	18.9	0.07	0.18	0.10	2.7	13	0.45	3.2	1.4	1.11	1.56	0.03	17.2	< 0.1	0.11	178	1.05	0.016
129204	0.6	0.041	0.43	3.2	4	29.8	0.18	0.18	0.33	2.6	12	0.44	5.3	1.4	0.67	1.29	0.03	20.7	< 0.1	0.10	79	1.22	0.014
129205	< 0.2	0.107	1.04	3.3	3	31.3	0.11	0.19	0.22	5.1	19	0.55	8.4	2.7	1.52	2.42	0.03	34.1	0.1	0.10	149	4.95	0.015
129206	0.4	0.141	1.17	5.2	4	44.0	0.16	0.20	0.43	11.6	19	0.64	9.9	3.0	3.26	2.60	0.03	36.8	0.2	0.10	850	7.63	0.016
129207	< 0.2	0.067	0.22	1.2	4	23.2	0.04	0.21	0.23	0.8	6	0.37	4.0	1.1	0.13	0.65	0.01	18.4	< 0.1	0.03	19	0.86	0.014
129208	0.5	0.063	0.25	0.8	2	22.4	0.02	0.15	0.13	0.3	3	0.36	4.7	0.7	0.06	0.75	< 0.01	12.9	< 0.1	0.02	9	0.61	0.014
129209	0.5	0.448	1.87	2.5	4	48.8	0.10	0.33	0.37	3.5	18	0.72	15.5	4.1	1.03	5.92	0.02	57.8	0.2	0.05	68	3.41	0.014
129210	0.6	0.181	0.76	1.4	4	48.0	0.06	0.24	0.22	0.9	6	0.48	8.9	2.4	0.23	2.71	0.01	30.7	< 0.1	0.04	21	0.52	0.014
129211	< 0.2	0.314	1.45	3.4	4	22.7	0.10	0.17	0.71	4.5	14	0.52	13.6	3.1	1.23	2.39	0.02	41.7	0.2	0.05	256	4.44	0.012
129212	< 0.2	0.160	1.17	3.3	4	25.6	0.11	0.22	0.59	3.5	12	0.50	10.9	2.8	0.58	1.94	0.02	41.5	0.1	0.05	153	3.07	0.014
129213	0.2	0.078	1.07	2.7	4	22.2	0.09	0.19	0.45	5.5	11	0.53	8.3	3.0	0.63	1.84	0.02	44.9	0.1	0.06	101	2.64	0.014
129214	0.5	0.120	1.06	2.7	4	33.5	0.11	0.19	0.59	2.9	11	0.67	9.9	2.4	0.77	2.44	0.02	32.4	0.1	0.06	125	4.21	0.014
129215	1.3	0.112	0.50	1.1	4	43.3	0.06	0.19	0.29	0.5	9	0.40	6.6	0.7	0.09	1.59	0.01	8.5	< 0.1	0.03	28	0.31	0.013
129216	0.7	0.201	0.82	1.1	4	53.7	0.05	0.29	0.32	1.3	6	0.43	13.2	2.3	0.16	1.62	0.02	40.0	0.1	0.03	28	0.45	0.012
129217	0.5	0.217	0.76	1.6	4	47.5	0.06	0.25	0.42	1.4	5	0.45	11.5	2.1	0.17	1.57	0.02	36.6	< 0.1	0.03	29	0.30	0.012
129218	0.7	0.043	0.34	0.9	3	12.1	0.05	0.10	0.13	1.8	6	0.31	2.7	1.0	0.49	1.21	0.02	12.7	< 0.1	0.06	50	0.67	0.010
129219	0.7	0.234	0.60	1.3	3	19.3	0.09	0.13	0.24	1.5	8	0.45	5.3	1.9	0.53	1.74	0.02	24.5	< 0.1	0.06	52	1.11	0.012
129220	1.2	0.262	1.70	6.2	5	58.6	0.14	0.32	0.58	14.2	19	0.71	11.9	3.4	3.21	3.70	0.04	38.6	0.2	0.08	479	8.01	0.018
129221	1.2	0.063	0.88	2.8	3	20.1	0.08	0.06	0.11	20.4	10	0.40	4.8	3.1	1.99	1.80	0.01	38.8	0.2	0.03	749	3.59	0.011
129222	0.2	0.259	0.85	2.1	2	43.7	0.08	0.30	0.48	1.7	15	0.45	10.5	1.6	0.30	1.86	0.02	17.2	< 0.1	0.05	37	2.14	0.014
129223	< 0.2	0.062	0.22	0.8	3	18.1	0.02	0.12	0.11	0.4	3	0.25	3.5	0.6	0.08	0.89	< 0.01	8.4	< 0.1	0.03	15	0.66	0.013
129224	0.6	0.065	0.49	1.5	3	26.2	0.06	0.19	0.35	1.3	11	0.30	5.9	1.4	0.30	1.62	0.01	17.8	< 0.1	0.04	35	2.56	0.011
129225	0.6	0.046	0.37	1.1	3	12.1	0.06	0.30	0.04	3.1	117	0.25	21.1	0.8	1.02	2.09	0.05	10.1	< 0.1	0.13	145	3.18	0.046
129226	< 0.2	0.062	0.33	2.9	4	26.5	0.03	0.30	0.24	1.4	7	0.26	4.1	0.7	0.60	1.05	0.02	10.1	< 0.1	0.04	34	1.62	0.014
129227	0.5	0.048	0.16	2.2	3	21.5	0.03	0.22	0.21	0.3	4	0.17	3.6	0.4	0.08	0.59	0.01	4.4	< 0.1	0.02	14	2.49	0.016
129228	0.9	0.046	0.24	1.1	3	15.9	0.04	0.10	0.14	0.4	8	0.28	3.7	0.5	0.33	1.12	0.01	8.1	< 0.1	0.03	13	1.29	0.013
129229	1.3	0.057	0.57	1.8	3	22.9	0.08	0.15	0.24	3.1	23	0.50	8.4	2.2	0.84	1.84	0.03	25.4	0.1	0.13	74	1.39	0.015
129230	0.8	0.100	0.77	4.5	4	35.2	0.18	0.39	0.38	6.3	28	0.57	18.1	3.4	1.31	3.02	0.03	43.5	0.2	0.20	184	4.29	0.017
129231	0.2	0.028	0.18	1.0	3	10.3	0.05	0.12	0.14	0.9	8	0.21	1.6	0.8	0.31	1.15	0.01	12.9	< 0.1	0.06	37	1.03	0.011
129232	0.2	0.120	0.95	2.3	4	23.8	0.12	0.17	0.59	2.2	11	0.42	9.3	1.7	0.61	2.45	0.02	21.0	< 0.1	0.05	78	4.09	0.011
129233	1.6	0.259	2.54	20.5	6	101	5.51	0.19	0.37	13.0	33	6.84	143	3.3	3.29	7.67	0.32	34.8	0.1	0.68	612	12.8	0.032
129234	< 0.2	0.086	0.75	1.1	5	32.0	0.05	0.27	0.39	2.5	8	0.38	6.3	1.7	0.44	1.76	0.02	21.3	< 0.1	0.06	63	1.69	0.015
129235	0.8	0.190	1.38	3.9	4	41.2	0.17	0.28	0.76	4.5	13	0.51	10.4	2.5	1.98	2.66	0.02	28.3	0.2	0.05	178	5.69	0.014
129236	1.5	0.301	0.56	2.1	13	23.2	0.06	0.15	0.27	1.2	12	0.41	5.3	1.2	0.32	2.17	0.03	15.8	< 0.1	0.09	43	1.96	0.019
129237	0.3	0.106	0.78	1.8	4	22.3	0.06	0.17	0.32	1.6	16	0.41	10.2	1.8	0.38	2.35	0.03	23.0	< 0.1	0.10	44	4.39	0.016
129238	< 0.2	0.049	0.24	0.7	2	17.9	< 0.02	0.17	0.08	0.3	3	0.26	3.1	0.5	0.08	0.85	< 0.01	5.9	< 0.1	0.02	11	0.49	0.016
129239	0.6	0.121	1.43	5.1	5	34.5	0.09	0.22	0.66	4.0	22	0.60	14.2	3.9	2.48	2.14	0.02	42.2	0.3	0.05	75	5.22	0.013
129240	0.6	0.072	0.81	1.9	4	32.6	0.08	0.22	0.35	1.6	11	0.46	6.3	2.2	0.50	1.83	0.03	27.6	0.1	0.07	58	2.67	0.015
129241	< 0.2	0.035	0.33	1.3	3	17.5	0.03	0.19	0.16	0.6	6	0.30	3.3	0.7	0.11	0.92	0.02	9.1	< 0.1	0.04	15	1.25	0.013
129242	< 0.2	0.102	0.66	2.6	4	24.1	0.04	0.24	0.49	3.2	7	0.32	5.5	1.1	1.13	1.43	0.02	15.2	< 0.1	0.03	70	3.58	0.012
129243	1.0	0.049	0.68	2.2	4	28.0	0.11	0.18	0.26	2.8	21	0.69	4.6	1.5	1.22	2.10	0.05	17.8	< 0.1	0.17	121	3.05	0.022
129244	0.9	0.069	0.27	4.8	5	23.3	0.04	0.46	0.40	1.4	11	0.38	4.1	1.0	0.14	0.64	0.02	11.6	< 0.1	0.05	37	3.00	0.019
129245	0.3	0.078	0.38	1.1	3	37.2	0.03	0.16	0.22	0.8	3	0.37	6.5	3.8	0.08	0.57	0.01	45.6	0.1	0.02	13	0.44	0.012
129246	1.1	0.098	0.42	1.4	4	40.4	0.12	0.18	0.17	0.5	3	0.39	4.4	1.3	0.22	1.32	0.01	15.3	< 0.1	0.02	12	0.89	0.014
129247	0.6	0.102	0.61	2.6	4	26.5	0.12	0.20	0.71	1.7	9	0.64	4.9	1.6	0.41	1.99	0.02	19.8	< 0.1	0.06	35	1.06	0.013
129248	< 0.2	0.068	0.32	1.1	1	23.0	0.04	0.14	0.14	0.4	3	0.28	4.9	0.7	0.06	1.10	< 0.01	8.6	< 0.1	0.02	7	0.45	0.013
129249	0.6	0.070	0.25	0.6	2	17.7	0.02	0.15	0.22	0.4	5	0.39	6.5	0.6	0.05	0.83	0.01	8.7	< 0.1	0.02	15	0.57	0.018
129250	1.1	< 0.002	0.03	0.8	3	1.1	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.0	< 0.1	0.31	0.09	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	26	0.65	0.007

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129251	0.6	0.045	0.33	1.3	3	15.6	0.10	0.12	0.13	1.3	6	0.43	2.8	0.8	0.41	1.75	0.02	12.9	< 0.1	0.07	55	0.90	0.014
129252	1.4	0.084	0.19	1.5	2	25.8	0.03	0.15	0.16	0.5	3	0.23	4.4	0.3	0.06	0.51	< 0.01	4.4	< 0.1	0.02	9	1.11	0.015
129253	0.4	0.254	1.93	9.7	4	37.3	0.25	0.33	0.92	35.4	17	0.89	13.0	3.6	8.83	4.11	0.04	51.1	0.2	0.09	> 10000	6.12	0.022
129254	0.5	0.207	0.95	1.0	3	34.1	0.04	0.16	0.38	0.7	5	0.37	9.5	1.5	0.24	3.10	0.01	20.1	< 0.1	0.03	49	0.41	0.012
129255	0.4	0.089	0.90	2.8	4	26.8	0.06	0.15	0.31	3.6	6	0.33	7.4	2.0	0.71	1.95	0.01	27.4	< 0.1	0.04	80	1.03	0.012
129256	< 0.2	0.089	0.65	1.8	3	25.4	0.05	0.22	0.28	2.3	10	0.52	6.7	3.5	0.54	1.54	0.02	66.4	0.1	0.06	49	0.89	0.014
129257	1.1	0.095	0.19	3.2	4	80.2	0.09	0.43	0.64	0.4	8	0.31	4.8	0.3	0.15	0.53	0.02	3.0	< 0.1	0.03	96	0.17	0.015
129258	1.1	0.105	0.47	2.3	3	33.8	0.08	0.19	0.38	2.1	15	0.41	5.9	1.8	0.50	1.42	0.02	24.7	< 0.1	0.07	65	1.44	0.014
129259	0.5	0.117	0.52	1.8	4	34.4	0.06	0.19	0.42	2.5	16	0.34	7.2	2.2	0.52	1.59	0.02	29.0	0.1	0.05	74	1.79	0.014
129260	< 0.2	0.092	0.90	2.7	4	26.4	0.17	0.22	0.45	3.6	16	0.55	7.9	2.0	0.83	2.36	0.03	26.0	< 0.1	0.10	113	2.83	0.016
129261	0.5	0.060	0.79	1.2	4	39.2	0.07	0.27	0.16	3.0	22	0.89	6.2	1.4	1.15	3.33	0.07	19.9	< 0.1	0.23	125	1.23	0.028
129262	< 0.2	0.019	0.33	1.1	2	16.8	0.05	0.15	0.08	2.5	12	0.41	1.7	1.0	1.09	1.30	0.03	12.5	< 0.1	0.11	315	0.90	0.017
129263	0.9	0.086	0.97	2.7	3	50.9	0.12	0.29	0.29	5.7	29	0.99	7.8	2.1	2.92	3.11	0.08	28.4	0.1	0.26	331	2.99	0.031
129264	< 0.2	0.035	0.30	0.8	2	21.5	0.06	0.21	0.19	1.3	10	0.42	2.8	0.9	0.41	1.35	0.03	12.8	< 0.1	0.10	82	0.54	0.018
129265	< 0.2	0.074	0.73	1.7	3	31.0	0.11	0.20	0.38	3.5	16	0.58	6.5	1.4	1.10	2.52	0.03	22.4	< 0.1	0.14	185	1.90	0.016
129266	< 0.2	0.048	0.49	0.8	2	40.5	< 0.02	0.24	0.27	1.4	5	0.28	4.7	1.7	0.21	0.94	0.01	33.4	< 0.1	0.03	32	0.63	0.012
129267	0.8	0.092	0.98	1.6	2	38.9	0.08	0.24	0.37	2.5	17	0.53	7.8	1.7	0.78	2.41	0.04	28.9	< 0.1	0.12	81	1.46	0.018
129268	0.4	0.052	0.81	1.3	3	12.5	0.07	0.30	0.33	3.7	18	0.73	6.7	1.8	1.12	2.03	0.05	26.5	< 0.1	0.14	71	1.56	0.021
129269	0.7	0.081	0.73	2.4	3	35.2	0.11	0.29	0.42	9.2	17	0.49	5.7	1.5	2.39	2.51	0.05	20.8	< 0.1	0.14	287	3.39	0.023
129270	1.1	0.055	0.43	0.9	3	22.9	0.07	0.22	0.20	1.5	12	0.36	3.8	1.0	0.53	2.11	0.03	14.0	< 0.1	0.12	76	1.00	0.018
129271	0.5	0.097	0.57	1.6	4	37.9	0.04	0.38	0.40	2.3	10	0.26	5.6	0.8	0.30	1.00	0.02	13.0	< 0.1	0.04	31	2.50	0.015
129272	< 0.2	0.099	0.60	1.2	3	34.3	0.04	0.32	0.37	2.3	9	0.28	5.5	0.7	0.37	1.00	0.01	11.8	< 0.1	0.04	32	2.72	0.014
129273	0.5	0.065	0.51	1.6	3	30.4	0.11	0.24	0.53	2.4	15	0.52	7.2	1.4	0.59	1.54	0.03	23.3	< 0.1	0.11	77	2.12	0.016
129274	0.3	0.093	0.59	1.6	5	29.8	0.06	0.24	0.34	2.1	16	0.57	9.4	1.5	0.50	1.54	0.03	23.4	< 0.1	0.09	66	2.22	0.015
129275	0.5	0.059	0.38	0.9	2	13.5	0.07	0.30	0.02	3.1	119	0.26	20.2	0.8	1.04	2.35	0.05	10.3	< 0.1	0.13	146	3.28	0.048
129276	< 0.2	0.023	0.34	0.9	2	14.9	0.04	0.16	0.14	1.7	10	0.34	2.8	0.9	0.50	1.31	0.03	11.2	< 0.1	0.10	75	1.09	0.014
129277	0.5	0.028	0.15	0.7	2	21.7	0.05	0.28	0.23	0.8	9	0.11	1.8	0.6	0.22	0.67	0.01	9.3	< 0.1	0.05	52	0.99	0.014
129278	0.9	0.096	0.46	1.2	3	37.0	0.04	0.58	0.80	3.1	14	0.41	9.7	2.5	0.64	1.16	0.03	39.1	0.2	0.12	131	1.81	0.016
129279	0.5	0.111	0.55	1.3	2	32.4	0.08	0.26	0.32	1.5	12	0.55	6.5	1.1	0.41	2.33	0.03	15.8	< 0.1	0.09	55	2.25	0.017
129280	0.4	0.068	0.88	1.9	3	36.4	0.08	0.23	0.28	4.2	20	0.69	6.8	2.2	1.31	2.31	0.04	26.7	0.1	0.15	148	3.18	0.021
129281	1.0	0.017	0.18	0.6	2	10.6	< 0.02	0.14	0.09	0.7	6	0.18	1.5	0.7	0.20	1.09	0.02	8.1	< 0.1	0.06	42	0.35	0.015
129282	0.3	0.060	0.33	1.1	2	28.5	0.03	0.26	0.28	1.1	11	0.33	5.2	1.1	0.40	0.97	0.02	16.1	< 0.1	0.06	36	0.97	0.016
129283	2.2	0.249	2.53	20.5	5	103	4.96	0.19	0.38	13.0	32	6.59	141	3.3	3.23	8.14	0.33	34.8	0.1	0.67	605	12.8	0.032
129284	7.2	0.038	0.28	1.3	2	15.2	0.06	0.17	0.21	1.3	12	0.33	3.5	1.2	0.47	1.33	0.02	16.7	< 0.1	0.10	56	1.06	0.013
129285	0.3	0.081	0.33	1.5	3	35.6	0.11	0.29	0.30	1.2	11	0.53	6.1	1.3	0.28	0.97	0.02	13.1	< 0.1	0.08	39	1.06	0.016
129286	1.1	0.082	0.35	2.0	3	32.5	0.11	0.25	0.50	1.3	11	0.65	6.9	1.0	0.70	1.34	0.03	14.7	< 0.1	0.07	43	1.04	0.016
129287	0.4	0.065	0.52	1.5	2	23.9	0.08	0.28	0.54	2.7	21	0.42	27.3	1.4	0.71	1.98	0.03	17.6	< 0.1	0.30	124	1.75	0.030
129288	0.4	0.020	0.43	1.3	2	18.0	0.07	0.13	0.14	2.4	12	0.44	5.2	1.5	0.80	1.35	0.03	21.2	< 0.1	0.12	83	1.40	0.015
129289	< 0.2	0.319	1.42	1.5	4	27.2	0.07	0.54	0.59	2.9	15	0.52	23.3	3.2	0.78	3.25	0.03	40.2	0.2	0.12	46	4.75	0.022
129290	1.1	0.192	1.43	2.4	3	47.1	0.10	0.28	0.48	5.8	22	0.99	14.5	3.2	1.38	3.54	0.05	36.4	0.2	0.17	231	4.05	0.023
129291	< 0.2	0.285	1.88	4.8	3	80.0	0.13	0.40	0.80	16.1	26	1.28	18.7	4.6	4.48	4.89	0.07	48.5	0.3	0.21	933	8.22	0.028
129292	0.5	0.072	0.98	1.7	3	41.1	0.08	0.24	0.44	3.8	18	0.82	9.4	2.3	0.72	2.44	0.05	27.1	0.1	0.17	157	2.51	0.022
129293	0.7	0.088	0.46	1.5	3	36.4	0.11	0.24	0.48	2.4	6	0.60	7.3	1.2	0.31	2.00	0.02	15.1	< 0.1	0.07	49	0.49	0.018
129294	0.6	0.080	0.80	1.3	3	43.9	0.06	0.32	0.43	4.7	10	0.51	8.6	2.1	0.56	1.94	0.02	27.5	0.1	0.11	165	1.07	0.019
129295	< 0.2	0.233	1.36	2.3	3	37.2	0.09	0.27	0.52	4.7	10	0.56	10.5	2.1	1.21	3.44	0.02	20.8	0.1	0.06	225	3.60	0.016
129296	< 0.2	0.114	0.76	1.0	2	25.4	0.03	0.21	0.32	1.6	6	0.41	6.4	1.5	0.32	1.41	0.01	16.1	< 0.1	0.04	55	1.05	0.011
129297	< 0.2	0.087	0.29	0.7	2	23.2	0.02	0.17	0.16	0.7	3	0.26	5.1	0.6	0.14	1.03	0.01	8.3	< 0.1	0.03	16	0.90	0.014
129298	0.6	0.111	0.30	1.0	2	23.5	0.04	0.21	0.27	0.8	4	0.26	7.4	0.6	0.14	0.84	0.01	7.9	< 0.1	0.05	22	0.85	0.015
129299	< 0.2	0.061	0.70	2.2	3	29.8	0.08	0.21	0.44	6.8	11	0.41	11.4	3.5	0.51	1.39	0.02	41.1	0.2	0.07	95	3.17	0.014
129300	0.4	< 0.002	0.03	0.6	1	1.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	0.33	0.07	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27	0.65	0.007
129301	0.7	0.067	0.89	1.9	2	26.4	0.08	0.15	0.50	2.4	11	0.58	7.2	2.6	0.59	1.94	0.02	30.0	0.1	0.08	120	2.42	0.014

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129302	< 0.2	0.217	1.67	5.6	4	44.0	0.12	0.28	0.72	12.9	16	0.89	14.6	3.3	3.91	3.23	0.03	35.8	0.2	0.08	506	6.03	0.018
129303	0.5	0.255	2.02	3.2	5	49.6	0.12	0.44	1.00	7.4	17	0.91	17.1	4.1	2.57	3.63	0.04	45.3	0.2	0.09	781	6.23	0.020
129304	0.6	0.060	0.44	1.3	3	21.8	0.03	0.29	0.16	1.4	5	0.30	4.5	0.8	0.20	1.01	0.02	8.7	< 0.1	0.04	27	1.15	0.017
129305	0.5	0.097	0.60	1.5	3	25.5	0.05	0.26	0.37	1.7	7	0.37	5.7	1.0	0.31	1.80	0.02	11.7	< 0.1	0.05	37	0.82	0.015
129306	1.1	0.090	0.99	1.7	3	33.3	0.10	0.21	0.38	1.9	10	0.72	10.6	1.9	0.41	1.91	0.03	23.4	< 0.1	0.09	62	1.06	0.016
129307	< 0.2	0.045	0.61	1.3	2	24.8	0.08	0.18	0.22	2.0	8	0.50	3.9	1.6	0.40	1.41	0.03	20.8	< 0.1	0.09	91	0.90	0.015
129308	< 0.2	0.051	0.30	0.8	2	21.4	0.03	0.17	0.08	0.5	4	0.33	3.5	0.7	0.15	1.33	0.02	10.1	< 0.1	0.05	31	0.28	0.019
129309	0.5	0.108	0.51	0.8	2	35.5	0.03	0.17	0.16	0.9	5	0.37	7.7	0.8	0.22	1.94	0.01	10.6	< 0.1	0.03	27	0.52	0.013
129310	0.5	0.230	2.21	5.9	3	59.4	0.15	0.34	0.62	25.8	28	0.86	15.2	3.8	6.41	6.23	0.06	33.9	0.2	0.18	1090	10.2	0.027
129311	1.1	0.066	0.51	1.3	2	29.9	0.07	0.22	0.17	1.6	16	0.57	5.3	1.0	0.43	2.22	0.05	13.6	< 0.1	0.15	69	1.34	0.023
129312	< 0.2	0.175	1.80	4.2	3	44.8	0.12	0.29	0.61	15.7	26	0.76	12.9	3.0	5.18	4.87	0.06	28.4	0.2	0.17	897	12.6	0.024
129313	< 0.2	0.043	0.30	1.1	2	18.1	< 0.02	0.19	0.21	0.8	4	0.52	3.7	0.5	0.21	1.14	0.02	6.8	< 0.1	0.05	28	1.24	0.020
129314	< 0.2	0.126	1.08	1.5	3	35.1	0.06	0.34	0.58	3.9	11	0.42	7.2	1.8	0.64	2.71	0.02	21.8	< 0.1	0.09	87	0.98	0.015
129315	0.5	0.152	1.33	2.1	3	33.6	0.07	0.27	0.32	2.7	12	0.42	8.6	1.8	0.90	3.30	0.03	20.4	< 0.1	0.08	65	1.60	0.017
129316	0.3	0.062	0.95	2.5	2	22.7	0.11	0.13	0.07	3.5	12	0.63	5.1	2.5	0.98	1.71	0.03	29.1	0.1	0.09	349	2.30	0.014
129317	< 0.2	0.318	2.31	10.2	5	45.9	0.28	0.26	1.46	10.2	24	0.99	20.4	4.6	4.34	4.04	0.04	47.2	0.3	0.10	650	6.40	0.019
129318	< 0.2	0.040	0.34	1.7	2	11.4	0.06	0.12	0.08	2.1	5	0.26	3.9	1.4	0.58	0.93	0.01	19.2	< 0.1	0.06	74	1.04	0.012
129319	< 0.2	0.037	0.45	2.1	2	12.2	0.07	0.14	0.16	4.0	7	0.28	5.7	1.8	0.57	0.90	0.02	23.5	0.1	0.07	159	1.65	0.011
129320	< 0.2	0.090	1.55	2.7	3	31.4	0.13	0.20	0.70	4.7	14	0.69	8.9	2.4	1.68	2.61	0.03	25.0	0.1	0.09	364	5.76	0.015
129321	0.3	0.084	1.47	3.1	2	23.0	0.12	0.16	1.09	4.6	18	0.64	12.7	3.8	1.70	2.17	0.03	38.9	0.2	0.08	354	5.69	0.015
129322	< 0.2	0.028	0.28	0.8	2	13.8	0.04	0.13	0.19	3.6	4	0.31	2.3	0.9	0.38	0.85	0.02	12.3	< 0.1	0.05	51	5.57	0.013
129324	1.6	0.049	0.82	1.7	2	29.0	0.08	0.20	0.38	2.0	11	0.50	6.6	2.0	0.34	1.65	0.02	24.8	< 0.1	0.10	93	2.90	0.015
129325	0.8	0.058	0.36	1.0	2	13.1	0.06	0.29	0.01	3.1	130	0.26	20.2	0.8	1.02	2.19	0.05	10.1	< 0.1	0.13	145	3.19	0.046
129326	< 0.2	0.093	1.05	2.0	2	28.7	0.10	0.19	0.60	2.8	12	0.57	7.7	2.1	0.52	2.28	0.02	25.1	< 0.1	0.07	203	2.81	0.013
129327	0.4	0.127	0.42	1.5	2	25.4	0.13	0.17	0.27	0.7	5	0.50	5.3	0.7	0.25	1.91	0.02	9.1	< 0.1	0.04	20	0.45	0.015
129328	< 0.2	0.061	0.28	0.8	2	26.5	0.07	0.13	0.12	0.4	2	0.47	3.1	0.8	0.07	1.15	0.01	8.5	< 0.1	0.02	12	0.33	0.013
129329	< 0.2	0.066	0.51	1.0	2	24.0	0.05	0.23	0.21	1.0	7	0.45	8.2	2.5	0.25	1.18	0.02	27.1	0.1	0.06	25	0.58	0.014
129330	< 0.2	0.080	0.47	0.7	2	25.5	0.05	0.11	0.10	1.5	5	0.45	4.9	1.2	0.19	1.76	0.01	15.1	< 0.1	0.04	27	0.30	0.012
129331	< 0.2	0.169	0.75	2.5	3	33.6	0.12	0.23	0.22	1.3	8	0.60	9.3	1.9	0.54	2.97	0.02	21.8	< 0.1	0.05	33	0.95	0.017
129332	< 0.2	0.409	2.13	4.0	4	49.6	0.14	0.31	0.64	31.5	13	0.86	18.4	4.2	3.97	7.45	0.02	46.7	0.2	0.06	485	3.84	0.015
129333	19.7	0.109	0.89	8.4	4	63.7	0.15	0.76	0.49	46.6	35	1.12	147	1.4	1.82	3.58	0.11	25.6	< 0.1	0.57	321	12.5	0.102
129334	< 0.2	0.094	0.87	1.1	3	31.9	0.05	0.31	0.38	2.8	7	0.39	9.5	2.0	0.52	2.32	0.02	19.9	< 0.1	0.06	58	1.01	0.017
129335	0.3	0.125	0.81	1.1	3	29.2	0.03	0.31	0.23	1.5	6	0.32	8.4	2.5	0.15	1.29	0.01	34.4	0.1	0.03	18	0.99	0.024
129336	0.5	0.103	0.33	1.1	4	34.7	0.06	0.30	0.24	0.8	6	0.33	7.9	0.7	0.29	1.43	0.02	8.4	< 0.1	0.04	25	0.81	0.021
129337	0.2	0.069	0.34	1.3	4	23.5	0.03	0.40	0.23	1.9	8	0.32	6.5	1.2	0.27	1.05	0.02	16.6	< 0.1	0.06	46	1.55	0.017
129338	0.9	0.096	1.19	4.8	4	66.9	0.17	0.25	0.43	8.7	32	1.16	10.2	2.7	5.90	3.61	0.09	35.4	0.2	0.27	1640	4.06	0.035
129339	< 0.2	0.070	0.32	1.4	3	26.2	0.03	0.32	0.27	1.8	7	0.29	6.7	1.2	0.28	0.81	0.02	17.7	< 0.1	0.05	44	1.73	0.015
129340	8.8	0.049	0.43	1.6	3	21.4	0.07	0.22	0.16	1.9	10	0.30	3.4	1.2	0.81	1.69	0.03	14.5	< 0.1	0.11	102	1.29	0.021
129341	1.1	0.058	0.74	1.5	3	36.1	0.11	0.22	0.26	2.6	17	0.76	6.3	1.5	0.99	2.67	0.05	19.9	< 0.1	0.18	120	1.59	0.023
129342	0.5	0.018	0.32	0.8	2	16.0	0.04	0.21	0.10	1.4	8	0.28	2.1	1.1	0.36	1.22	0.02	13.6	< 0.1	0.10	71	0.38	0.017
129343	< 0.2	0.203	1.14	1.8	2	31.0	0.08	0.24	0.47	3.1	13	0.40	12.1	2.1	0.62	3.32	0.02	19.1	< 0.1	0.04	102	4.69	0.017
129344	< 0.2	0.320	1.55	1.3	2	37.5	0.06	0.20	0.38	0.6	18	0.37	18.6	1.8	0.18	4.90	0.01	18.9	< 0.1	0.03	20	0.72	0.019
129345	0.5	0.232	2.18	13.7	3	64.6	0.10	0.18	1.01	182	27	0.78	20.9	4.0	13.6	4.72	0.03	54.1	0.2	0.09	> 10000	8.02	0.023
129346	0.6	0.220	2.29	17.6	3	34.2	0.20	0.14	0.33	33.2	53	0.95	39.1	5.9	6.65	3.79	0.05	68.9	0.3	0.11	3520	9.10	0.019
129347	0.2	0.106	1.13	3.7	3	36.6	0.23	0.25	0.60	3.5	26	0.70	12.8	2.0	1.22	2.67	0.04	26.0	< 0.1	0.11	101	5.90	0.019
129348	0.4	0.041	0.67	2.2	2	34.9	0.08	0.13	0.25	3.7	18	0.48	4.6	1.4	1.67	2.14	0.04	17.6	< 0.1	0.12	152	1.91	0.016
129349	< 0.2	0.098	0.88	3.1	2	28.3	0.20	0.32	0.45	4.1	27	0.84	9.8	1.7	1.17	3.14	0.06	24.6	< 0.1	0.22	110	3.96	0.029
129350	2.0	0.009	0.03	1.0	1	1.0	0.03	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	5.4	< 0.1	0.33	0.10	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27	0.64	0.007
129351	1.1	0.249	0.79	1.4	4	54.9	0.18	0.31	0.63	3.2	22	0.94	13.3	1.0	0.47	2.27	0.04	8.1	< 0.1	0.11	150	1.46	0.020
129352	2.0	0.033	0.22	4.8	2	10.9	0.04	0.40	0.36	3.5	15	0.31	5.6	1.0	0.91	1.06	0.03	12.9	< 0.1	0.11	79	3.23	0.020
129353	2.1	0.188	0.53	8.6	2	30.0	0.21	0.19	0.28	7.7	19	0.60	11.1	1.3	1.05	2.66	0.04	15.4	< 0.1	0.12	74	3.39	0.015

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129354	0.9	0.446	1.03	5.3	2	35.2	0.17	0.22	0.32	4.8	21	0.58	16.0	1.9	1.24	3.37	0.03	14.8	< 0.1	0.07	53	5.59	0.016
129355	0.6	0.209	1.19	1.5	3	48.7	0.05	0.39	0.31	3.5	25	0.53	17.2	1.8	0.64	3.04	0.03	17.3	< 0.1	0.07	53	6.65	0.020
129356	0.5	0.283	2.20	4.4	3	55.7	0.13	0.22	0.94	36.3	46	0.84	28.7	2.8	6.61	4.03	0.04	25.2	0.2	0.10	1890	14.3	0.017
129357	0.9	0.317	0.83	1.6	2	63.8	0.12	0.41	0.39	2.2	22	0.47	12.3	1.3	0.68	3.38	0.03	12.6	< 0.1	0.09	57	3.54	0.024
129358	0.8	0.111	0.41	1.2	2	27.5	0.12	0.19	0.38	1.3	14	0.55	7.0	0.8	0.26	2.11	0.02	10.5	< 0.1	0.09	40	1.75	0.019
129359	< 0.2	0.060	0.23	1.1	2	14.7	0.05	0.11	0.15	0.5	6	0.21	4.4	0.7	0.13	1.40	0.01	9.9	< 0.1	0.04	29	1.33	0.013
129360	0.3	0.099	0.34	1.0	2	29.9	0.03	0.22	0.35	1.2	4	0.21	5.7	1.0	0.13	0.87	0.01	11.6	< 0.1	0.03	21	1.14	0.013
129361	1.3	0.109	0.31	0.7	3	23.0	0.15	0.19	0.07	0.5	5	0.50	6.1	1.4	0.12	0.84	0.02	12.0	< 0.1	0.04	11	0.70	0.011
129362	0.2	0.067	0.35	1.1	3	25.2	0.04	0.22	0.27	1.0	6	0.35	5.0	1.1	0.12	1.03	0.02	12.3	< 0.1	0.04	18	1.38	0.013
129363	1.0	0.455	1.98	5.2	4	53.2	0.15	0.40	0.52	115	34	0.24	20.8	5.4	14.8	6.72	0.02	55.6	0.3	0.05	6860	17.5	0.019
129364	0.4	0.050	0.34	1.9	3	18.8	0.04	0.24	0.35	2.1	11	0.42	4.0	1.3	0.35	1.06	0.03	13.4	< 0.1	0.09	69	1.93	0.015
129365	1.1	0.282	2.57	9.1	4	49.4	0.13	0.38	1.59	13.4	20	0.72	18.6	4.0	3.99	4.93	0.03	38.9	0.2	0.08	1020	9.48	0.016
129366	< 0.2	0.250	1.97	4.1	4	51.7	0.09	0.30	0.55	12.3	14	0.53	14.3	3.1	5.65	3.60	0.02	40.5	0.2	0.05	379	2.66	0.014
129367	0.5	0.076	0.29	0.8	2	27.2	0.05	0.14	0.13	0.6	3	0.30	4.2	0.8	0.11	1.01	0.02	10.9	< 0.1	0.02	13	0.33	0.015
129368	0.3	0.172	0.77	1.0	2	44.4	0.05	0.27	0.27	1.3	6	0.36	7.7	1.7	0.45	2.49	0.02	19.9	< 0.1	0.04	42	0.98	0.017
129369	0.5	0.259	1.86	2.4	2	31.3	0.13	0.18	0.72	6.6	13	0.49	14.0	2.9	1.99	5.28	0.02	31.7	0.1	0.04	219	4.19	0.014
129370	0.2	0.122	1.07	2.5	2	35.4	0.14	0.20	0.56	2.8	11	0.69	9.1	2.0	0.74	3.09	0.03	23.7	< 0.1	0.09	71	2.86	0.017
129371	0.4	0.039	0.47	1.2	2	40.4	0.05	0.18	0.42	2.5	8	0.50	4.2	1.5	0.43	1.35	0.03	20.4	< 0.1	0.10	81	0.80	0.015
129372	0.3	0.018	0.30	0.9	2	12.0	0.05	0.10	0.20	1.7	6	0.30	2.4	1.1	0.38	0.96	0.02	14.6	< 0.1	0.06	72	0.77	0.013
129373	< 0.2	0.051	0.97	2.4	3	27.9	0.12	0.18	0.31	11.7	10	0.59	5.8	2.4	2.04	1.98	0.03	31.1	0.1	0.08	1500	4.66	0.023
129374	< 0.2	0.087	1.21	2.4	2	34.7	0.12	0.21	0.47	3.5	13	0.65	9.4	2.9	0.85	2.45	0.03	38.7	0.1	0.08	155	2.82	0.018
129375	0.9	0.045	0.36	1.1	2	12.2	0.10	0.28	0.04	2.8	116	0.26	20.0	0.8	0.99	1.93	0.05	9.8	< 0.1	0.13	141	3.08	0.045
129376	0.6	0.319	2.50	64.0	3	29.0	0.14	0.42	1.84	68.9	24	1.07	26.3	6.0	8.57	5.60	0.03	89.1	0.3	0.08	> 10000	20.4	0.020
129377	0.6	0.446	2.27	5.8	2	40.9	0.13	0.39	0.92	13.2	16	0.91	18.9	4.9	4.95	5.29	0.02	72.9	0.2	0.06	971	5.17	0.021
129378	< 0.2	0.097	0.76	1.8	2	32.3	0.10	0.17	0.51	2.3	7	0.45	7.2	2.0	0.28	1.75	0.02	30.8	< 0.1	0.05	107	1.86	0.014
129379	< 0.2	0.096	0.73	2.0	2	31.5	0.09	0.18	0.37	2.4	7	0.42	6.8	1.9	0.29	1.56	0.02	29.5	< 0.1	0.05	135	1.54	0.015
129380	< 0.2	0.299	1.14	1.9	3	39.1	0.08	0.27	0.30	1.9	10	0.52	10.9	3.2	0.94	3.65	0.02	54.9	0.1	0.05	50	0.67	0.018
129381	< 0.2	0.184	0.73	1.3	2	47.0	0.09	0.21	0.30	1.4	7	0.29	8.5	1.7	0.20	1.81	< 0.01	23.8	< 0.1	0.02	26	0.42	0.015
129382	0.4	0.174	1.00	2.0	2	37.2	0.09	0.31	0.53	2.7	13	0.41	10.7	3.7	0.60	2.60	0.02	56.4	0.1	0.05	41	0.93	0.019
129383	1.4	0.242	2.35	19.6	5	90.9	4.78	0.17	0.35	11.6	30	5.94	133	3.2	3.01	7.42	0.29	31.8	0.1	0.63	567	12.0	0.028
129384	0.6	0.104	0.40	0.9	2	35.9	0.08	0.23	0.32	0.6	5	0.49	4.9	1.0	0.11	1.20	0.02	14.0	< 0.1	0.04	22	0.51	0.018
129385	0.5	0.037	0.24	0.7	< 1	14.3	< 0.02	0.15	0.14	0.3	3	0.62	1.9	0.6	0.07	0.84	< 0.01	11.9	< 0.1	0.02	17	0.30	0.016
129386	< 0.2	0.129	1.46	5.6	2	29.3	0.13	0.18	0.67	6.8	25	0.61	11.1	3.2	3.16	3.03	0.03	35.6	0.2	0.11	344	7.75	0.020
129387	< 0.2	0.167	1.17	4.9	3	41.8	0.18	0.28	0.62	14.8	19	0.67	10.1	3.2	2.75	3.69	0.04	39.1	0.1	0.11	732	5.03	0.022
129388	2.2	0.115	0.95	1.7	3	26.8	0.17	0.21	0.66	4.0	15	0.50	9.4	2.3	0.78	2.23	0.03	28.0	< 0.1	0.10	142	2.65	0.019
129389	0.7	0.093	0.92	2.3	2	26.7	0.15	0.19	0.58	4.4	15	0.47	8.4	2.2	0.81	2.24	0.03	28.1	< 0.1	0.10	144	3.08	0.016
129390	0.3	0.041	0.76	1.8	3	30.9	0.09	0.22	0.21	4.1	21	0.71	5.3	1.7	2.07	2.32	0.06	20.7	< 0.1	0.22	267	1.73	0.025
129391	0.6	0.027	0.59	1.4	3	24.2	0.07	0.21	0.12	3.2	16	0.55	4.0	1.6	1.49	1.79	0.05	18.4	< 0.1	0.17	166	1.17	0.021
129392	0.8	0.032	0.86	1.6	4	53.6	0.07	0.24	0.11	6.1	27	1.01	5.0	1.8	3.49	3.07	0.08	21.8	0.1	0.29	477	1.92	0.034
129393	0.3	0.054	0.74	1.8	2	16.6	0.09	0.25	0.24	3.8	20	0.80	6.3	1.7	1.45	2.60	0.06	22.1	0.1	0.21	120	1.85	0.026
129394	0.3	0.035	0.71	1.4	2	30.2	0.07	0.23	0.17	3.8	18	0.70	4.7	1.7	1.22	2.34	0.06	19.9	< 0.1	0.20	140	1.00	0.022
129395	< 0.2	0.021	0.31	0.9	2	14.5	0.06	0.15	0.14	1.5	8	0.39	2.6	0.8	0.54	1.21	0.03	9.7	< 0.1	0.11	86	0.53	0.015
129396	0.7	0.052	0.27	0.9	2	17.9	0.03	0.31	0.16	0.8	5	0.27	4.3	0.4	0.15	0.94	0.02	8.1	< 0.1	0.04	25	0.89	0.021
129397	0.6	0.334	1.45	10.0	4	73.4	0.28	0.37	1.35	15.6	28	1.00	17.4	2.9	5.39	4.52	0.11	40.2	0.2	0.30	1730	5.59	0.037
129398	< 0.2	0.164	1.42	4.0	3	31.3	0.15	0.27	0.52	12.5	20	0.59	11.7	2.7	2.39	2.94	0.03	38.2	0.1	0.09	451	5.29	0.021
129399	< 0.2	0.062	1.19	2.8	3	20.7	0.05	0.20	0.41	6.6	16	0.48	4.7	1.9	4.14	3.13	0.03	23.3	< 0.1	0.11	160	4.43	0.015
129400	< 0.2	0.009	0.03	0.6	2	1.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.3	< 0.1	0.32	0.11	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27	0.60	0.007
129401	0.3	0.334	1.56	2.5	3	31.4	0.12	0.24	0.43	4.1	13	0.54	13.9	3.8	1.05	4.95	0.02	52.4	0.2	0.04	83	2.65	0.013
129402	0.3	0.066	0.29	0.9	2	19.7	0.13	0.13	0.12	0.7	5	0.39	3.3	1.0	0.17	0.97	0.01	15.6	< 0.1	0.04	26	0.31	0.014
129403	< 0.2	0.081	0.25	0.6	2	23.1	< 0.02	0.19	0.11	0.2	1	0.42	3.3	0.4	0.05	0.80	< 0.01	7.2	< 0.1	0.02	7	0.37	0.013
129404	0.5	0.065	0.22	0.5	1	16.5	0.04	0.13	0.12	0.5	4	0.70	3.4	0.4	0.13	0.69	0.01	8.4	< 0.1	0.03	23	0.61	0.016

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129405	3.4	0.066	0.20	0.6	1	15.6	0.04	0.14	0.14	0.4	3	0.62	3.4	0.4	0.11	0.89	0.01	8.1	< 0.1	0.02	18	0.56	0.018
129406	0.4	0.118	0.29	0.8	2	26.6	0.04	0.20	0.10	0.3	3	0.64	6.1	0.4	0.08	0.90	0.01	7.1	< 0.1	0.02	11	1.17	0.019
129407	0.4	0.105	0.39	0.9	2	26.9	0.07	0.19	0.49	0.7	4	0.34	6.3	0.9	0.10	1.48	0.01	10.2	< 0.1	0.03	16	2.17	0.011
129408	0.4	0.052	0.28	1.0	2	21.0	0.04	0.16	0.25	0.8	3	0.42	3.8	0.9	0.12	0.92	0.01	16.1	< 0.1	0.03	30	0.93	0.013
129409	< 0.2	0.296	2.11	5.0	4	40.6	0.12	0.21	0.87	25.9	14	0.91	18.7	4.8	4.53	4.46	0.03	57.7	0.2	0.05	1100	3.83	0.014
129410	< 0.2	0.092	1.09	1.6	3	22.8	0.09	0.25	0.52	2.7	8	0.48	9.2	2.9	0.34	1.37	0.02	45.4	0.1	0.04	143	2.20	0.015
129411	< 0.2	0.128	1.36	1.9	3	25.0	0.09	0.17	0.69	2.5	10	0.69	11.1	2.7	0.89	1.82	0.02	40.1	0.1	0.04	205	2.50	0.013
129412	0.6	0.157	2.16	6.1	4	36.6	0.16	0.20	0.95	15.3	16	0.87	15.8	4.1	4.02	3.12	0.03	52.8	0.2	0.06	944	5.51	0.015
129413	< 0.2	0.069	0.26	0.6	3	33.1	0.06	0.23	0.17	0.6	3	0.40	4.5	0.7	0.13	0.99	0.02	11.3	< 0.1	0.03	25	0.38	0.018
129414	< 0.2	0.070	0.17	0.5	3	35.7	0.04	0.27	0.19	0.3	2	0.21	3.9	0.3	0.10	0.42	< 0.01	3.7	< 0.1	0.03	12	0.87	0.013
129415	0.8	0.126	0.64	1.8	3	15.6	0.08	0.07	0.02	1.2	7	0.58	4.1	2.0	0.82	2.18	0.02	21.5	< 0.1	0.06	39	1.00	0.014
129416	< 0.2	0.072	0.31	0.8	3	33.7	0.05	0.16	0.24	0.5	3	0.57	3.8	0.7	0.11	1.23	0.01	9.4	< 0.1	0.03	13	0.52	0.014
129417	0.4	0.260	1.05	1.3	3	46.5	0.07	0.27	0.27	1.2	9	0.48	10.3	1.9	0.54	4.47	0.02	22.2	< 0.1	0.04	37	1.06	0.015
129418	1.0	0.276	1.40	2.5	4	47.3	0.31	0.27	0.54	2.4	13	0.73	11.3	2.5	1.18	4.29	0.03	27.4	0.1	0.08	65	1.63	0.020
129419	0.4	0.078	0.40	1.1	2	24.8	0.05	0.19	0.36	1.1	6	0.28	6.4	0.9	0.17	1.26	0.01	10.3	< 0.1	0.05	25	1.65	0.015
129420	0.6	0.103	0.42	0.9	3	25.9	0.06	0.21	0.30	1.2	7	0.28	7.0	0.9	0.19	1.35	0.02	11.0	< 0.1	0.05	28	2.04	0.015
129421	1.0	0.064	0.33	1.2	3	38.6	0.05	0.53	0.36	2.9	11	0.24	5.3	1.2	0.25	0.98	< 0.01	15.6	< 0.1	0.06	129	1.14	0.013
129422	0.5	0.055	0.77	2.1	3	20.3	0.11	0.15	0.47	2.1	10	0.49	5.1	1.6	0.58	1.37	0.03	18.8	< 0.1	0.08	136	2.40	0.016
129423	< 0.2	0.057	0.20	0.6	3	29.6	0.02	0.12	0.06	0.2	2	0.16	2.9	0.5	0.10	0.84	0.01	6.7	< 0.1	0.01	5	0.25	0.011
129424	0.2	0.117	1.79	10.1	4	39.7	0.11	0.17	0.57	26.5	17	0.74	11.1	2.8	8.09	2.78	0.03	27.6	0.2	0.09	3010	7.76	0.015
129425	1.8	0.250	2.61	20.7	6	93.1	4.74	0.18	0.30	12.7	32	6.43	140	3.1	3.19	7.58	0.31	32.0	0.1	0.67	579	11.8	0.031
129426	< 0.2	0.196	1.23	3.5	3	36.1	0.14	0.28	0.42	8.5	14	0.56	9.4	2.4	1.93	3.52	0.03	25.9	0.1	0.07	260	9.51	0.017
129427	0.7	0.086	0.46	1.7	3	26.3	0.03	0.41	0.19	4.0	7	0.36	22.2	1.0	0.34	1.34	0.03	12.7	< 0.1	0.11	54	1.49	0.024
129428	< 0.2	0.152	1.67	2.4	4	34.8	0.06	0.30	0.53	6.7	11	0.41	9.8	2.3	3.35	2.80	0.02	23.8	0.1	0.05	150	0.72	0.015
129429	1.0	0.576	1.42	2.5	4	59.4	0.11	0.31	0.60	1.4	10	0.69	15.3	2.5	0.53	6.51	0.02	25.7	0.1	0.06	43	1.15	0.015
129430	1.0	0.204	1.99	1.8	4	40.8	0.07	0.30	0.57	8.3	11	0.50	23.9	5.6	1.40	2.31	0.01	74.1	0.2	0.04	297	1.11	0.013
129431	0.4	0.124	0.42	0.8	2	32.1	0.07	0.13	0.15	0.4	3	0.48	5.5	1.0	0.12	1.45	0.01	12.5	< 0.1	0.02	10	0.26	0.013
129432	0.8	0.106	0.57	0.9	3	52.7	0.08	0.35	0.47	1.3	4	0.76	6.8	1.5	0.23	1.76	0.01	22.5	< 0.1	0.06	28	0.73	0.014
129433	0.9	0.056	0.39	1.2	2	13.0	0.05	0.30	0.02	3.0	118	0.24	19.0	0.8	1.03	2.27	0.05	9.8	< 0.1	0.13	147	3.11	0.049
129434	0.5	0.107	1.16	2.1	3	11.2	0.07	0.19	0.25	26.1	9	0.25	9.8	2.3	2.98	2.00	0.01	30.7	0.1	0.03	1540	6.10	0.012
129435	0.6	0.222	1.61	2.2	3	36.7	0.10	0.21	0.43	2.8	11	0.54	13.1	3.1	1.11	3.60	0.02	39.5	0.1	0.04	57	1.93	0.014
129436	0.3	0.054	0.49	1.3	2	34.6	0.12	0.18	0.39	1.9	7	0.61	5.8	1.8	0.30	1.08	0.02	31.3	< 0.1	0.07	70	0.60	0.013
129437	0.8	0.211	0.69	0.9	3	35.1	0.05	0.28	0.31	0.8	6	0.34	8.6	1.1	0.24	2.71	0.01	13.5	< 0.1	0.04	21	1.08	0.015
129438	< 0.2	0.280	2.35	4.1	5	54.0	0.16	0.30	1.12	25.0	17	1.14	20.5	4.8	6.06	3.76	0.04	51.4	0.2	0.08	2210	5.00	0.017
129439	0.4	0.123	1.02	1.2	3	23.3	0.11	0.24	0.62	1.8	8	0.61	8.4	2.0	0.38	1.86	0.02	26.2	< 0.1	0.06	52	1.28	0.013
129440	0.6	0.070	0.72	2.3	3	15.3	0.07	0.12	0.12	4.0	15	0.65	18.7	5.2	1.15	1.41	0.03	27.0	0.3	0.10	294	5.55	0.013
129441	0.8	0.184	0.91	1.9	3	59.0	0.04	0.29	0.51	2.4	5	0.41	14.8	4.3	0.17	1.24	0.01	75.6	0.2	0.03	24	0.53	0.011
129442	0.7	0.188	1.00	1.4	3	43.6	0.03	0.29	0.50	2.5	5	0.39	15.3	4.4	0.18	1.25	< 0.01	79.1	0.2	0.03	26	0.41	0.012
129443	< 0.2	0.050	0.45	1.8	2	19.7	0.10	0.17	0.42	1.8	10	0.42	3.0	1.2	0.79	1.61	0.03	14.8	< 0.1	0.09	59	0.78	0.013
129444	< 0.2	0.051	0.52	1.3	2	24.7	0.05	0.15	0.19	1.5	7	0.44	4.1	1.7	0.36	1.43	0.02	22.9	< 0.1	0.06	55	1.02	0.016
129445	< 0.2	0.125	0.73	1.5	3	25.9	0.12	0.25	0.33	1.9	10	0.64	7.7	2.0	0.74	2.66	0.03	20.9	< 0.1	0.08	50	2.14	0.014
129446	0.8	0.171	0.41	1.0	3	61.6	0.02	0.38	0.52	1.5	7	0.57	7.9	1.8	0.15	0.77	0.02	14.9	0.1	0.03	23	0.27	0.013
129447	< 0.2	0.116	0.36	0.9	3	31.1	0.11	0.24	0.31	0.5	4	0.46	5.3	0.6	0.22	1.07	0.02	6.7	< 0.1	0.03	15	0.60	0.017
129448	0.6	0.396	1.97	3.7	4	49.5	0.15	0.31	0.91	10.6	15	0.67	13.4	3.2	3.24	6.21	0.03	33.3	0.2	0.06	889	5.18	0.017
129449	1.2	0.232	1.27	0.9	4	40.7	0.06	0.25	0.36	2.1	9	0.54	10.3	2.6	0.59	2.22	0.02	35.7	< 0.1	0.04	36	0.74	0.014
129450	0.4	< 0.002	0.03	0.5	1	< 0.5	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.02	4.2	< 0.1	0.32	0.09	< 0.01	0.8	< 0.1	< 0.01	27	0.60	0.007
129451	0.3	0.109	0.33	0.7	2	29.9	< 0.02	0.14	0.20	0.5	2	0.28	6.1	0.7	0.05	0.99	< 0.01	11.2	< 0.1	0.02	9	0.33	0.014
129452	0.7	0.044	0.57	1.6	2	22.5	0.10	0.16	0.26	4.0	7	0.49	4.6	1.9	0.61	1.55	0.02	24.4	< 0.1	0.06	123	1.27	0.014
129453	< 0.2	0.035	0.56	11.9	2	28.2	0.12	0.14	0.27	3.6	9	0.44	4.4	1.7	3.77	1.35	0.02	23.8	< 0.1	0.06	134	3.36	0.018
129454	0.4	0.166	1.61	2.2	4	38.9	0.07	0.37	0.47	5.3	8	0.50	17.4	5.7	1.28	2.07	0.01	52.4	0.3	0.03	56	3.16	0.013
129456	0.6	0.113	1.04	1.4	2	30.4	0.06	0.26	0.37	1.5	7	0.47	8.7	2.4	0.56	2.03	0.01	28.4	0.1	0.03	62	1.67	0.014

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21312

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
129457	< 0.2	0.062	0.59	2.4	2	22.9	0.06	0.27	0.50	4.2	10	0.46	13.0	5.0	0.37	1.33	0.02	59.2	0.2	0.06	64	2.04	0.015
129458	< 0.2	0.151	0.49	1.1	2	27.5	0.03	0.26	0.29	1.4	4	0.42	8.4	1.2	0.15	1.79	0.01	14.6	< 0.1	0.02	23	0.94	0.017
129459	1.1	0.146	0.55	0.9	2	33.8	0.04	0.23	0.29	1.4	5	0.38	8.8	1.4	0.15	1.94	0.01	17.0	< 0.1	0.02	26	1.42	0.016
129460	< 0.2	0.078	0.36	0.9	1	22.3	0.04	0.14	0.14	0.5	4	0.56	5.9	1.0	0.14	1.73	0.01	10.5	< 0.1	0.03	19	0.22	0.015
129461	< 0.2	0.104	0.32	0.7	2	20.8	0.04	0.12	0.25	0.3	2	0.35	7.0	0.6	0.06	1.40	< 0.01	5.6	< 0.1	0.02	10	0.44	0.011
129462	< 0.2	0.022	0.23	0.8	1	18.3	0.05	0.13	0.17	1.0	4	0.41	2.4	0.7	0.19	1.00	0.02	11.0	< 0.1	0.06	44	0.35	0.012
129463	< 0.2	0.051	0.48	1.3	2	19.4	0.03	0.10	0.05	0.6	8	0.58	6.6	3.6	0.13	1.61	0.01	47.6	0.1	0.04	24	0.25	0.014
129464	0.5	0.095	0.35	0.7	1	34.4	0.02	0.14	0.13	0.4	3	0.42	6.9	1.1	0.07	1.16	< 0.01	18.6	< 0.1	0.02	13	0.31	0.016
129465	0.5	0.564	1.55	3.2	3	69.1	0.10	0.60	0.53	2.5	10	0.69	16.0	4.3	0.59	4.73	0.02	58.1	0.2	0.05	63	0.93	0.023
129466	< 0.2	0.211	1.47	2.0	3	31.9	0.08	0.24	0.60	6.9	14	0.56	13.0	3.7	1.55	3.23	0.02	45.3	0.2	0.05	299	4.39	0.016
129467	0.9	0.085	0.52	1.8	3	24.1	0.05	0.31	0.27	2.7	8	0.46	11.4	3.1	0.15	1.23	0.01	45.4	0.2	0.04	36	1.29	0.021
129468	< 0.2	0.075	0.39	1.0	2	29.7	0.03	0.21	0.19	1.4	6	0.44	6.4	1.9	0.14	1.19	0.01	22.0	0.1	0.03	21	0.46	0.016
129469	0.9	0.068	0.63	2.4	2	32.5	0.19	0.23	0.32	3.5	18	0.78	5.7	1.6	2.05	2.71	0.05	20.9	< 0.1	0.18	259	1.51	0.025
129470	0.7	0.058	0.81	2.6	2	42.2	0.13	0.23	0.37	6.2	22	0.90	7.3	1.8	2.35	2.58	0.06	26.0	0.1	0.21	560	2.08	0.024
129471	< 0.2	0.044	0.88	1.8	3	40.8	0.10	0.24	0.21	3.6	23	1.11	6.1	2.0	1.52	3.01	0.07	26.8	0.1	0.22	210	1.64	0.024
129472	0.9	0.156	1.72	3.1	4	52.0	0.08	0.41	0.55	1.7	10	0.47	9.6	1.4	0.54	2.53	0.02	27.9	< 0.1	0.05	58	0.55	0.016
129473	< 0.2	0.125	1.65	3.8	3	40.8	0.17	0.26	0.60	11.6	33	1.42	14.1	2.9	4.57	4.50	0.09	43.1	0.2	0.26	717	5.02	0.027
129474	0.5	0.145	1.52	2.2	4	55.4	0.08	0.36	0.56	1.7	9	0.53	9.8	1.4	0.52	3.51	0.02	25.7	< 0.1	0.04	56	0.73	0.015
129475	3.3	1.74	1.09	74.9	9	40.1	0.29	0.59	0.09	10.7	58	0.98	19.9	1.6	2.02	4.57	0.10	16.3	< 0.1	0.58	332	0.58	0.033
129476	< 0.2	0.039	0.66	1.0	3	31.2	0.07	0.27	0.19	2.9	18	0.71	5.3	1.5	0.77	2.64	0.06	21.6	< 0.1	0.22	139	0.90	0.024
129477	< 0.2	0.026	0.60	0.8	3	33.2	0.03	0.25	0.11	2.2	10	0.39	3.5	1.2	0.46	2.01	0.03	22.7	< 0.1	0.13	97	0.40	0.021

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129200	2.2	< 0.001	0.6	0.001	0.13	0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	2.1	< 0.1	2.08	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129201	6.7	0.031	10.0	0.161	0.12	0.2	1.9	17.7	< 0.02	0.3	0.012	0.03	0.2	1.5	< 0.1	7	34.2	1.1	79.1	0.2	< 0.1	< 0.02	0.7
129202	8.6	0.130	10.5	0.131	0.11	1.2	1.4	26.5	< 0.02	0.8	0.054	0.05	0.2	2.4	0.7	30	35.8	0.6	60.3	0.2	< 0.1	< 0.02	5.4
129203	4.8	0.040	6.6	0.030	0.13	1.2	1.3	11.8	< 0.02	1.7	0.062	0.04	< 0.1	2.3	0.4	14	20.8	0.2	33.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.9
129204	5.9	0.043	21.3	0.116	0.19	0.6	1.7	14.2	0.05	1.6	0.038	0.07	< 0.1	10.9	0.5	13	21.8	0.3	39.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129205	8.5	0.096	5.4	0.103	0.08	0.8	2.4	14.5	< 0.02	1.3	0.043	0.16	0.1	26.8	1.2	23	43.6	0.6	61.7	0.2	< 0.1	< 0.02	3.9
129206	10.9	0.098	8.3	0.113	0.18	0.9	2.8	14.1	< 0.02	1.4	0.040	0.28	0.2	33.7	1.2	28	51.7	0.6	72.3	0.2	< 0.1	< 0.02	3.5
129207	5.3	0.023	4.9	0.119	0.11	0.1	1.4	18.3	< 0.02	0.2	0.011	0.03	< 0.1	16.2	0.2	3	13.2	0.2	26.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129208	3.4	0.022	3.5	0.106	0.05	0.2	0.4	10.0	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	3.0	< 0.1	2	5.6	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
129209	11.2	0.170	9.7	0.248	0.08	0.8	3.4	29.3	< 0.02	0.5	0.025	0.09	0.2	35.1	0.4	29	44.6	0.8	90.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9
129210	8.7	0.036	7.9	0.152	0.11	0.3	2.9	17.8	< 0.02	0.1	0.018	0.03	0.1	15.3	< 0.1	6	22.0	0.5	53.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
129211	7.8	0.159	11.5	0.294	0.10	0.8	1.4	15.5	0.05	0.9	0.016	0.07	0.2	27.6	0.8	24	77.3	0.8	71.8	0.2	< 0.1	< 0.02	2.0
129212	9.3	0.088	11.3	0.316	0.16	0.4	2.6	19.5	< 0.02	0.2	0.012	0.09	0.1	22.7	0.4	14	68.9	0.6	66.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.1
129213	8.6	0.061	10.3	0.376	0.21	0.5	1.5	14.2	< 0.02	0.3	0.021	0.07	0.2	27.5	0.9	14	72.6	0.4	74.0	0.2	< 0.1	< 0.02	2.6
129214	5.8	0.099	11.3	0.241	0.10	0.3	1.3	15.0	< 0.02	0.2	0.021	0.09	0.1	34.7	1.2	21	46.9	0.5	51.3	0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
129215	4.8	0.045	5.3	0.179	0.13	0.1	0.8	18.2	0.05	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	1.1	< 0.1	5	24.3	0.2	14.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129216	9.2	0.076	4.4	0.242	0.07	< 0.1	0.5	20.9	< 0.02	0.3	0.006	0.03	0.1	7.6	< 0.1	10	19.7	0.5	47.5	0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129217	9.0	0.073	6.3	0.242	0.09	< 0.1	2.2	19.8	< 0.02	0.2	0.003	0.04	< 0.1	6.4	< 0.1	8	25.4	0.4	41.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129218	3.6	0.032	5.8	0.041	0.08	0.4	1.1	6.9	< 0.02	0.3	0.030	0.06	< 0.1	6.7	0.2	6	20.2	0.2	21.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129219	5.0	0.057	8.5	0.093	0.10	0.4	1.4	9.6	< 0.02	0.3	0.027	0.05	< 0.1	9.6	0.3	8	32.9	0.2	42.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.7
129220	10.7	0.170	13.3	0.202	0.10	0.9	1.7	25.2	< 0.02	1.3	0.033	0.18	0.2	40.2	3.2	40	61.2	0.7	68.5	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6
129221	4.3	0.046	10.1	0.092	0.09	0.4	1.7	6.3	< 0.02	0.4	0.019	0.15	0.2	55.9	0.9	24	35.5	0.5	62.6	0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
129222	6.1	0.075	3.3	0.209	0.07	0.2	0.6	23.3	< 0.02	0.1	0.005	0.03	< 0.1	3.2	0.7	25	28.3	0.3	27.3	0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
129223	3.0	0.018	3.4	0.103	0.06	0.2	< 0.1	10.6	< 0.02	0.1	0.013	< 0.02	< 0.1	2.7	0.3	3	5.6	0.1	15.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
129224	5.9	0.048	5.9	0.172	0.07	< 0.1	0.7	16.4	0.05	< 0.1	0.010	0.03	< 0.1	25.8	1.8	14	29.9	0.2	28.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
129225	55.4	0.015	6.9	0.003	0.13	1.3	< 0.1	18.3	0.05	7.5	0.065	0.03	< 0.1	1.5	0.3	11	14.5	0.2	21.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.6
129226	5.2	0.042	2.6	0.203	0.06	0.1	0.5	22.2	< 0.02	0.9	0.007	0.04	< 0.1	20.9	2.7	21	19.3	0.1	16.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129227	3.3	0.024	6.2	0.161	0.03	0.2	0.4	14.4	< 0.02	0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	1.5	1.8	4	11.1	0.1	7.88	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129228	3.8	0.025	3.3	0.100	0.09	< 0.1	0.6	7.8	< 0.02	0.2	0.010	< 0.02	< 0.1	3.0	0.7	9	8.1	< 0.1	14.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129229	8.1	0.052	3.6	0.084	0.04	0.8	1.1	12.2	< 0.02	0.6	0.041	0.06	0.1	2.8	1.0	20	40.3	0.3	54.6	0.1	< 0.1	< 0.02	3.5
129230	12.4	0.055	18.0	0.315	0.41	0.8	1.9	32.2	< 0.02	0.9	0.040	0.14	0.2	21.4	3.3	32	61.5	0.7	83.0	0.2	< 0.1	0.02	4.8
129231	2.6	0.037	5.0	0.037	0.08	0.4	0.8	9.1	0.05	0.9	0.033	0.04	< 0.1	1.3	0.9	8	12.7	< 0.1	26.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.8
129232	6.2	0.095	9.2	0.236	0.12	0.3	1.8	14.4	< 0.02	0.4	0.015	0.08	< 0.1	9.5	1.5	25	58.5	0.4	39.1	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129233	29.8	0.061	21.9	0.035	0.43	4.5	1.7	16.3	< 0.02	11.7	0.156	0.36	0.2	3.2	1.2	42	113	1.4	83.2	0.2	< 0.1	0.07	33.3
129234	7.7	0.038	3.0	0.226	0.03	0.3	1.2	21.5	< 0.02	0.7	0.014	0.03	< 0.1	10.9	0.9	11	42.3	0.3	36.3	0.1	< 0.1	< 0.02	2.2
129235	6.7	0.170	14.0	0.230	0.11	0.4	1.6	21.5	< 0.02	0.5	0.011	0.08	0.2	28.6	3.6	39	48.7	0.6	46.2	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129236	6.4	0.055	5.9	0.099	0.10	0.5	0.4	12.5	< 0.02	0.3	0.038	0.03	< 0.1	2.5	0.9	16	27.4	0.2	31.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129237	6.7	0.073	4.2	0.132	0.06	0.7	1.3	13.6	< 0.02	0.4	0.037	0.05	< 0.1	4.8	1.0	23	53.0	0.3	46.4	0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129238	2.9	0.023	2.0	0.091	< 0.02	0.1	0.4	10.2	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	1.1	0.3	3	5.1	< 0.1	10.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129239	13.6	0.108	5.1	0.363	0.11	0.5	2.4	17.6	< 0.02	0.3	0.010	0.24	0.3	7.2	2.1	40	124	0.7	76.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
129240	7.0	0.051	7.2	0.182	0.07	0.3	2.1	18.4	< 0.02	0.1	0.020	0.05	0.1	18.9	1.6	13	50.6	0.3	47.5	0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
129241	4.0	0.026	2.7	0.128	0.04	< 0.1	< 0.1	15.8	< 0.02	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	3.1	1.0	6	11.1	0.1	15.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
129242	6.4	0.059	2.5	0.312	0.04	0.1	0.9	18.0	0.10	< 0.1	0.004	0.08	< 0.1	3.9	5.4	34	42.5	0.2	26.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129243	7.8	0.066	8.8	0.114	0.08	1.4	1.4	14.5	< 0.02	0.9	0.061	0.08	< 0.1	2.5	1.4	22	35.3	0.3	37.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.8
129244	7.3	0.035	2.7	0.454	0.25	0.2	1.2	32.1	< 0.02	< 0.1	0.007	0.03	< 0.1	9.1	1.9	15	34.6	0.2	15.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
129245	4.3	0.024	7.9	0.213	0.09	0.2	2.5	14.8	0.05	0.1	0.006	< 0.02	0.2	121	< 0.1	3	19.7	0.2	42.0	0.2	< 0.1	< 0.02	0.9
129246	4.8	0.040	16.5	0.178	0.14	0.1	0.6	19.2	0.05	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	22.9	0.5	7	9.9	0.2	23.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129247	7.3	0.051	13.7	0.145	0.11	0.1	0.6	17.5	0.05	< 0.1	0.015	0.05	< 0.1	17.9	1.9	7	44.0	0.2	33.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.7
129248	4.5	0.033	6.4	0.125	0.06	< 0.1	1.0	10.4	< 0.02	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	3.8	0.2	3	8.5	0.1	12.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
129249	5.8	0.025	3.3	0.133	0.04	0.5	< 0.1	14.0	< 0.02	0.3	0.009	< 0.02	< 0.1	3.0	< 0.1	4	8.6	0.1	13.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129250	2.1	< 0.001	0.4	0.001	0.11	0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.2	0.015	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.0	< 0.1					



## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129251	3.3	0.029	7.7	0.064	0.07	0.5	0.8	9.1	< 0.02	0.5	0.043	0.04	< 0.1	5.0	0.9	9	15.5	0.1	24.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129252	4.1	0.020	4.1	0.137	0.08	0.3	1.1	10.5	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	3.4	0.2	3	12.5	< 0.1	7.14	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129253	14.3	0.154	20.8	0.159	0.18	1.3	3.2	18.4	0.04	2.1	0.034	0.46	0.2	29.7	0.8	33	93.0	0.7	74.6	0.3	< 0.1	0.03	3.5
129254	4.8	0.038	6.6	0.184	0.07	0.4	1.3	12.9	< 0.02	0.2	0.011	< 0.02	< 0.1	5.9	< 0.1	11	20.8	0.4	36.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129255	4.6	0.045	9.3	0.119	0.07	0.5	1.4	11.4	< 0.02	0.4	0.022	0.08	< 0.1	18.3	0.1	12	30.4	0.3	51.8	0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
129256	8.3	0.052	5.9	0.105	0.04	0.5	3.3	14.3	< 0.02	0.4	0.028	0.08	0.2	26.2	0.2	9	34.6	0.3	95.7	0.3	< 0.1	< 0.02	2.5
129257	3.7	0.047	10.3	0.280	0.10	< 0.1	0.5	26.0	< 0.02	0.1	< 0.001	0.02	< 0.1	0.2	< 0.1	4	52.8	< 0.1	5.31	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
129258	6.1	0.060	6.0	0.150	0.09	0.2	2.1	16.2	0.05	< 0.1	0.014	0.07	0.1	10.2	0.5	28	37.8	0.3	41.5	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129259	7.0	0.070	3.0	0.170	0.05	0.1	1.2	17.8	< 0.02	< 0.1	0.007	0.05	0.1	12.8	0.7	34	44.6	0.4	47.3	0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
129260	7.8	0.066	14.7	0.182	0.13	0.5	2.9	17.5	< 0.02	0.4	0.033	0.11	0.1	19.9	1.0	18	40.9	0.4	47.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129261	9.3	0.071	5.7	0.085	0.07	1.7	< 0.1	19.4	< 0.02	2.0	0.088	0.07	< 0.1	2.1	0.3	20	29.6	0.2	38.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	7.2
129262	4.1	0.024	4.3	0.018	0.09	0.9	0.9	11.2	< 0.02	1.6	0.059	0.04	< 0.1	1.3	0.2	11	16.9	0.1	25.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.5
129263	11.2	0.080	8.6	0.075	0.10	2.3	2.6	19.0	< 0.02	3.7	0.093	0.14	0.1	4.7	0.5	33	48.1	0.4	56.0	0.1	< 0.1	< 0.02	7.6
129264	4.0	0.034	8.5	0.079	0.07	0.8	0.7	15.9	< 0.02	1.2	0.053	0.03	< 0.1	1.1	0.2	9	15.0	0.1	25.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.9
129265	7.1	0.058	11.9	0.157	0.08	0.9	1.6	16.2	< 0.02	0.9	0.056	0.11	< 0.1	1.8	0.4	20	43.0	0.3	41.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.5
129266	5.2	0.025	1.8	0.210	0.03	0.2	1.2	23.2	< 0.02	0.2	0.008	< 0.02	< 0.1	2.0	< 0.1	7	23.1	0.2	51.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.2
129267	7.2	0.081	7.0	0.177	0.05	0.8	1.7	17.7	0.05	0.4	0.046	0.05	< 0.1	3.6	0.3	23	43.7	0.3	52.7	0.1	< 0.1	< 0.02	4.3
129268	10.2	0.040	7.4	0.637	0.04	1.0	1.4	19.6	0.05	0.7	0.040	0.06	0.1	2.2	0.2	17	51.6	0.3	48.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.3
129269	6.8	0.115	9.4	0.129	0.10	1.3	0.8	17.6	0.04	1.3	0.063	0.14	< 0.1	1.2	1.5	36	43.0	0.2	44.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129270	4.8	0.049	5.8	0.071	0.09	0.9	1.4	15.5	0.05	0.8	0.061	0.04	< 0.1	0.7	0.3	17	29.0	0.1	28.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.3
129271	4.6	0.030	2.7	0.332	0.10	0.3	0.8	31.3	< 0.02	0.2	0.009	0.05	< 0.1	1.2	1.2	21	51.7	0.2	21.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
129272	4.5	0.032	2.5	0.357	0.16	0.3	1.3	31.1	< 0.02	0.2	0.008	0.06	< 0.1	1.0	0.9	23	57.7	0.2	19.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129273	6.8	0.040	10.2	0.239	0.15	0.5	1.1	17.1	< 0.02	0.2	0.033	0.08	< 0.1	3.4	0.6	25	60.2	0.2	36.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.9
129274	7.6	0.061	4.2	0.288	0.06	0.2	0.4	16.2	< 0.02	0.3	0.013	0.07	< 0.1	4.0	0.5	26	46.0	0.2	34.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
129275	56.8	0.016	6.7	0.003	0.10	1.3	1.3	18.3	< 0.02	8.2	0.065	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	14.7	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	6.0
129276	3.6	0.039	3.4	0.095	0.05	0.7	1.1	10.2	< 0.02	1.1	0.052	0.06	< 0.1	1.3	0.4	12	22.6	< 0.1	20.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.7
129277	2.1	0.016	6.5	0.084	0.02	0.4	1.0	22.8	0.09	0.6	0.031	< 0.02	< 0.1	1.4	0.2	5	16.7	0.1	13.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
129278	7.2	0.033	4.3	0.265	0.05	0.8	3.0	39.1	< 0.02	0.7	0.026	0.12	0.2	5.2	1.5	18	95.5	0.3	54.0	0.2	< 0.1	< 0.02	4.1
129279	5.1	0.073	7.3	0.134	0.12	0.4	0.2	19.7	< 0.02	0.1	0.033	0.04	< 0.1	2.5	1.1	23	25.4	0.2	28.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.9
129280	8.5	0.066	6.4	0.165	0.10	1.3	1.2	16.9	0.05	0.8	0.061	0.17	0.1	5.3	0.9	25	59.4	0.3	51.0	0.1	< 0.1	< 0.02	4.8
129281	2.7	0.018	2.0	0.030	0.05	0.7	0.2	9.7	< 0.02	1.0	0.048	< 0.02	< 0.1	0.7	0.2	6	12.9	< 0.1	16.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
129282	6.5	0.030	3.2	0.168	0.06	0.4	1.4	19.6	< 0.02	0.4	0.018	0.02	< 0.1	3.0	0.5	17	34.6	< 0.1	31.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
129283	29.2	0.061	22.2	0.035	0.42	4.5	2.8	15.8	0.05	12.8	0.153	0.38	0.2	3.2	1.2	41	109	1.4	82.9	0.2	< 0.1	0.07	33.8
129284	4.3	0.033	5.5	0.066	0.05	0.7	1.1	11.5	< 0.02	2.3	0.046	0.05	< 0.1	2.1	0.6	20	43.5	0.1	34.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129285	7.1	0.036	11.8	0.148	0.05	0.4	0.6	20.5	< 0.02	0.6	0.021	0.03	< 0.1	4.2	0.7	10	30.5	0.2	23.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
129286	5.8	0.055	14.4	0.232	0.08	0.3	1.0	19.5	< 0.02	0.3	0.015	0.06	< 0.1	3.1	0.4	19	29.2	0.1	26.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
129287	7.6	0.036	6.5	0.192	0.06	1.1	0.7	16.4	< 0.02	1.0	0.055	0.06	< 0.1	4.8	0.3	29	102	0.2	35.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129288	5.4	0.028	4.8	0.046	0.04	0.9	1.1	9.7	< 0.02	3.0	0.042	0.04	< 0.1	6.1	0.4	14	28.5	0.2	43.3	0.1	< 0.1	< 0.02	3.7
129289	8.7	0.151	5.9	0.528	0.04	0.7	2.0	34.2	< 0.02	0.7	0.021	0.08	0.2	33.1	0.8	26	65.0	0.4	61.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.8
129290	10.1	0.124	8.3	0.167	0.04	1.3	2.1	20.5	< 0.02	1.2	0.051	0.11	0.2	34.6	1.0	30	48.7	0.6	65.4	0.2	< 0.1	< 0.02	6.6
129291	15.6	0.163	10.7	0.155	0.08	1.5	3.4	30.8	0.05	1.9	0.053	0.42	0.3	42.7	1.0	40	76.5	0.8	93.5	0.2	< 0.1	< 0.02	7.0
129292	9.0	0.058	6.7	0.127	0.06	1.1	1.9	18.3	< 0.02	0.8	0.056	0.09	0.1	18.6	1.1	21	61.1	0.4	51.8	0.2	< 0.1	< 0.02	6.1
129293	5.2	0.033	16.9	0.154	0.09	0.2	1.3	17.1	0.05	0.3	0.025	0.06	< 0.1	10.9	0.6	7	33.1	0.2	23.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129294	6.8	0.032	6.6	0.178	0.05	0.5	1.2	23.2	< 0.02	0.2	0.029	0.09	0.1	25.8	0.5	14	39.5	0.3	45.1	0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129295	5.6	0.117	8.4	0.159	0.05	0.5	0.7	18.4	< 0.02	0.6	0.024	0.07	0.1	14.8	1.4	25	48.0	0.5	35.8	0.1	< 0.1	< 0.02	2.6
129296	6.3	0.051	3.0	0.216	0.06	< 0.1	1.1	15.4	0.05	0.1	0.002	0.02	< 0.1	8.0	0.2	12	34.3	0.2	26.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129297	5.1	0.026	3.0	0.137	< 0.02	< 0.1	< 0.1	15.6	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	4.3	0.2	5	13.5	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129298	5.3	0.028	4.9	0.162	0.05	0.1	0.9	17.2	< 0.02	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	4.3	0.2	6	28.0	< 0.1	12.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129299	10.7	0.035	6.8	0.316	0.04	0.6	1.0	14.5	< 0.02	0.5	0.029	0.31	0.2	60.8	1.6	14	66.3	0.3	71.2	0.2	< 0.1	< 0.02	3.4
129300	2.3	< 0.001	0.4	0.001	0.07	< 0.1	0.5	< 0.5	< 0.02	0.4	0.014	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.2	< 0.1	1.91	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129301	7.2	0.059	8.9	0.154	0.06	0.6	1.4	12.4	< 0.02	0.5	0.028	0.07	0.1	29.4	0.9	15	86.4	0.4	52.9	0.1	< 0.1	< 0.	

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129302	9.5	0.178	8.3	0.189	0.05	0.9	1.3	20.5	0.10	1.0	0.029	0.24	0.2	37.7	1.4	30	56.8	0.7	68.7	0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129303	12.8	0.218	6.5	0.211	0.07	1.1	2.4	29.6	0.05	1.4	0.029	0.24	0.2	44.7	1.7	36	90.6	0.8	86.6	0.2	< 0.1	< 0.02	3.6
129304	6.1	0.033	2.9	0.267	0.07	0.2	0.8	24.1	< 0.02	0.1	0.008	0.03	< 0.1	3.8	0.7	7	17.7	0.1	15.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
129305	6.6	0.049	5.2	0.142	0.03	0.1	0.2	21.0	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	1.8	1.1	6	32.5	0.2	21.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
129306	8.1	0.077	9.2	0.199	0.08	0.2	1.2	15.3	0.05	< 0.1	0.023	0.05	< 0.1	14.3	0.6	8	48.9	0.3	39.2	0.1	< 0.1	< 0.02	3.8
129307	5.4	0.041	9.3	0.106	0.07	0.5	1.0	12.5	< 0.02	0.2	0.035	0.03	< 0.1	12.1	0.7	7	38.0	0.2	37.7	0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129308	3.1	0.027	4.7	0.081	0.04	0.3	0.5	12.0	< 0.02	0.1	0.024	0.02	< 0.1	3.6	< 0.1	4	9.6	< 0.1	18.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.8
129309	6.3	0.033	2.9	0.134	0.05	0.2	1.0	10.7	< 0.02	< 0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	2.9	0.1	6	9.9	0.1	18.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129310	14.9	0.158	6.7	0.161	0.24	1.6	1.5	25.8	< 0.02	1.5	0.065	0.35	0.2	9.4	1.9	58	66.4	0.7	74.3	0.2	< 0.1	< 0.02	6.7
129311	6.5	0.048	6.2	0.095	0.09	0.9	1.6	17.1	< 0.02	0.6	0.049	0.04	< 0.1	2.6	0.5	13	20.8	0.1	26.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.0
129312	11.4	0.139	6.4	0.125	0.04	1.7	2.1	21.2	< 0.02	1.8	0.065	0.22	0.2	7.9	1.7	50	63.8	0.6	68.4	0.1	< 0.1	< 0.02	6.3
129313	3.5	0.023	2.3	0.151	0.05	0.3	0.9	15.5	< 0.02	0.2	0.016	0.02	< 0.1	3.9	0.6	4	10.6	< 0.1	12.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.7
129314	10.4	0.059	6.0	0.167	0.06	0.5	1.0	25.2	< 0.02	0.2	0.024	0.05	< 0.1	22.3	1.0	10	43.7	0.3	40.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.7
129315	7.6	0.119	4.3	0.193	0.10	0.4	1.4	21.0	< 0.02	0.2	0.028	0.06	0.1	3.5	2.6	19	34.1	0.4	37.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.5
129316	6.0	0.049	10.1	0.099	0.15	0.6	1.9	9.0	< 0.02	0.4	0.036	0.05	0.1	16.8	1.0	15	28.5	0.3	50.9	0.2	< 0.1	< 0.02	4.1
129317	13.4	0.216	21.2	0.224	1.61	1.4	3.7	18.2	0.05	1.6	0.040	0.40	0.3	42.9	1.9	38	149	0.8	90.1	0.2	< 0.1	0.03	7.8
129318	3.5	0.034	9.0	0.107	0.18	0.5	0.4	8.3	0.05	0.5	0.027	0.05	< 0.1	11.9	0.5	7	15.0	0.1	34.0	0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
129319	5.2	0.034	15.0	0.108	0.14	0.5	1.1	8.7	0.05	0.6	0.029	0.10	< 0.1	16.8	0.8	10	26.8	0.2	40.3	0.1	< 0.1	< 0.02	3.3
129320	7.0	0.114	10.6	0.187	0.19	0.8	1.4	15.0	< 0.02	0.8	0.028	0.07	0.1	23.2	1.5	29	66.6	0.6	52.4	0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129321	7.0	0.108	8.8	0.154	0.11	1.0	2.2	11.4	0.05	1.1	0.032	0.07	0.2	37.4	1.5	33	91.1	0.7	85.0	0.2	< 0.1	< 0.02	3.5
129322	3.3	0.020	4.9	0.349	< 0.02	0.4	0.6	9.2	< 0.02	0.4	0.026	0.07	< 0.1	7.8	0.3	4	13.6	< 0.1	22.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2
129324	8.0	0.049	8.4	0.205	0.06	0.3	2.8	15.4	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	0.1	22.9	1.4	10	45.2	0.3	40.5	0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129325	65.2	0.015	7.0	0.003	0.14	1.4	< 0.1	18.2	< 0.02	9.4	0.063	0.03	< 0.1	1.6	0.3	11	15.3	0.1	21.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.9
129326	6.0	0.103	10.9	0.207	0.06	0.3	0.7	14.7	0.05	1.1	0.021	0.06	0.1	25.1	1.5	18	53.7	0.4	44.4	0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129327	4.8	0.046	13.7	0.117	0.14	0.1	1.0	13.6	< 0.02	0.4	0.013	0.03	< 0.1	3.6	0.2	7	20.5	0.1	17.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.9
129328	3.3	0.027	7.7	0.101	0.10	< 0.1	0.6	9.5	< 0.02	0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	4.1	< 0.1	3	7.6	0.1	11.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129329	7.8	0.039	4.3	0.219	0.06	0.3	2.8	25.2	< 0.02	0.2	0.011	< 0.02	0.1	17.5	0.1	10	22.6	0.2	42.8	0.1	< 0.1	< 0.02	2.6
129330	3.5	0.029	7.2	0.104	0.09	0.1	0.8	9.2	< 0.02	0.1	0.018	0.03	< 0.1	8.8	0.3	6	6.7	0.1	23.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129331	6.3	0.089	10.6	0.141	0.12	0.3	1.9	18.0	< 0.02	0.3	0.022	0.04	0.1	16.3	1.2	12	19.8	0.3	34.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129332	11.0	0.203	13.3	0.209	0.24	1.0	2.9	19.4	< 0.02	1.2	0.041	0.42	0.2	73.1	0.9	43	57.7	0.8	80.9	0.2	< 0.1	< 0.02	2.6
129333	77.1	0.058	276	0.046	0.21	3.8	1.2	47.9	< 0.02	3.2	0.128	0.07	< 0.1	0.5	0.1	31	201	0.2	46.2	0.1	< 0.1	0.04	9.3
129334	8.6	0.047	4.7	0.168	0.05	0.6	1.3	22.3	< 0.02	0.4	0.021	0.03	0.1	6.0	0.8	11	38.2	0.3	33.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129335	8.9	0.046	3.9	0.263	0.04	< 0.1	1.6	25.6	< 0.02	0.1	0.005	0.02	0.1	26.8	0.2	9	26.1	0.4	49.6	0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129336	4.7	0.039	6.3	0.170	0.08	< 0.1	< 0.1	19.4	< 0.02	0.1	0.009	0.02	< 0.1	2.5	0.2	13	18.2	0.2	14.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129337	6.1	0.036	3.0	0.250	0.07	0.2	1.6	27.6	< 0.02	0.2	0.013	< 0.02	< 0.1	5.3	0.6	12	26.6	0.1	22.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129338	14.1	0.109	13.3	0.091	0.19	2.6	2.8	20.6	< 0.02	4.8	0.086	0.17	0.2	6.3	0.6	42	61.8	0.4	74.5	0.2	< 0.1	< 0.02	8.0
129339	5.4	0.037	3.7	0.259	0.11	0.3	0.7	26.1	< 0.02	0.3	0.015	0.04	< 0.1	5.3	0.7	13	32.4	0.1	24.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
129340	4.2	0.055	5.6	0.091	0.11	1.1	0.6	14.2	< 0.02	0.9	0.062	0.05	< 0.1	0.7	0.6	22	24.3	< 0.1	29.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.1
129341	8.4	0.053	11.0	0.158	0.16	1.2	1.8	15.7	0.05	1.1	0.065	0.09	< 0.1	1.6	0.3	19	45.9	0.2	38.7	0.1	< 0.1	< 0.02	6.1
129342	3.7	0.033	4.8	0.046	0.07	1.0	0.7	12.8	< 0.02	1.5	0.066	0.03	< 0.1	1.1	0.3	10	15.1	< 0.1	26.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2
129343	8.0	0.130	7.3	0.207	0.09	0.5	1.7	16.8	0.05	0.5	0.018	0.04	0.1	22.8	1.8	27	38.2	0.5	35.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
129344	7.1	0.105	9.4	0.213	0.10	0.3	1.0	11.9	< 0.02	0.2	0.021	0.03	< 0.1	34.9	0.1	19	10.6	0.5	35.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129345	29.2	0.118	9.3	0.149	0.13	1.4	2.9	13.2	< 0.02	3.2	0.035	1.16	0.2	88.3	0.4	27	76.3	0.7	115	0.4	< 0.1	0.02	5.3
129346	10.7	0.222	8.1	0.220	0.14	2.3	2.5	8.5	0.10	3.1	0.040	0.21	0.3	50.2	1.3	55	63.7	1.0	168	0.3	< 0.1	< 0.02	4.1
129347	11.8	0.092	19.9	0.339	0.18	0.7	1.4	18.5	< 0.02	0.4	0.028	0.11	< 0.1	15.1	1.3	26	62.3	0.4	44.4	0.2	< 0.1	0.02	3.5
129348	7.5	0.049	6.8	0.121	0.12	1.2	0.9	12.6	< 0.02	1.2	0.053	0.09	< 0.1	1.1	0.8	19	41.3	0.2	37.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.9
129349	12.6	0.057	17.0	0.327	0.09	1.6	1.0	20.6	0.08	1.0	0.060	0.12	< 0.1	3.0	0.5	27	45.8	0.2	39.1	0.2	< 0.1	< 0.02	6.5
129350	2.4	< 0.001	0.4	0.002	0.08	0.1	0.2	< 0.5	< 0.02	0.5	0.016	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	1.9	< 0.1	1.88	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129351	14.0	0.073	7.6	0.388	0.06	0.1	1.1	16.8	< 0.02	0.2	0.006	0.06	< 0.1	1.3	0.2	16	66.4	0.3	14.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.4
129352	9.2	0.036	4.9	0.919	0.04	1.0	1.0	26.9	0.05	2.3	0.034	0.07	< 0.1	1.5	4.4	9	20.5	0.1	23.4	< 0.1	0.1	< 0.02	2.1
129353	10.0	0.076	14.1	0.274	0.18	0.8	1.3	13.1	0.05	0.9	0.040	0.17	< 0.1	5.7	1.1	21	33.4	0.3	29.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.2

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129354	12.2	0.126	7.3	0.267	0.07	0.6	1.3	15.8	< 0.02	0.4	0.030	0.18	0.1	12.5	1.0	29	37.4	0.6	30.2	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129355	14.8	0.111	4.5	0.207	0.03	0.5	0.8	26.4	< 0.02	0.2	0.028	0.06	< 0.1	4.6	1.3	19	40.4	0.4	35.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
129356	26.7	0.237	6.9	0.172	0.07	1.7	2.8	16.3	< 0.02	1.3	0.048	0.71	0.2	12.0	1.3	48	95.6	0.8	60.6	0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129357	12.4	0.161	10.2	0.167	0.05	0.5	0.8	37.9	< 0.02	0.2	0.025	0.07	< 0.1	23.2	1.2	24	30.7	0.3	24.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.1
129358	9.3	0.042	12.8	0.160	0.08	0.2	0.4	14.1	< 0.02	< 0.1	0.019	0.05	< 0.1	7.1	0.6	8	33.5	0.2	19.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.7
129359	3.3	0.028	4.8	0.070	0.08	0.2	1.1	8.7	0.05	< 0.1	0.022	0.02	< 0.1	2.4	0.4	5	12.8	0.1	19.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
129360	5.0	0.052	4.4	0.202	0.04	< 0.1	0.7	16.1	< 0.02	< 0.1	0.002	< 0.02	< 0.1	12.8	0.9	10	21.1	0.2	15.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129361	4.1	0.042	18.4	0.205	0.08	< 0.1	0.9	21.1	0.05	< 0.1	0.004	0.03	< 0.1	14.8	0.7	5	9.9	0.2	12.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.3
129362	5.4	0.030	3.5	0.156	0.07	< 0.1	0.8	16.7	< 0.02	< 0.1	0.012	0.02	< 0.1	6.2	1.2	9	21.5	0.1	19.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
129363	13.4	0.282	10.3	0.157	0.11	1.3	5.1	29.7	< 0.02	1.8	0.041	0.81	0.3	43.3	2.0	69	54.4	0.7	99.2	0.3	< 0.1	0.02	2.7
129364	5.9	0.022	3.7	0.160	0.09	0.5	0.5	16.2	< 0.02	0.3	0.029	0.06	< 0.1	5.7	3.3	11	40.3	0.2	19.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.4
129365	12.5	0.266	11.2	0.216	0.16	1.3	2.8	21.2	< 0.02	1.8	0.041	0.30	0.2	24.1	4.7	48	88.2	1.0	102	0.2	< 0.1	< 0.02	3.3
129366	8.7	0.164	9.3	0.220	0.05	1.2	1.7	19.4	< 0.02	2.0	0.025	0.11	0.2	88.6	0.4	25	58.3	1.0	69.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.5
129367	3.7	0.035	8.5	0.104	0.05	< 0.1	1.3	10.9	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	7.5	0.2	2	6.8	0.1	14.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129368	5.5	0.128	4.7	0.172	0.03	0.1	1.0	19.5	< 0.02	< 0.1	0.008	0.03	< 0.1	19.0	0.9	12	16.0	0.3	29.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129369	6.4	0.196	13.3	0.231	0.03	0.7	1.6	13.9	< 0.02	1.0	0.029	0.08	0.2	49.0	1.6	43	64.6	0.9	54.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
129370	8.5	0.070	15.3	0.223	0.11	0.4	1.9	14.6	0.05	0.2	0.032	0.08	< 0.1	22.2	1.2	19	63.2	0.4	40.8	0.1	< 0.1	0.02	4.8
129371	6.3	0.017	6.3	0.106	0.06	0.7	2.3	12.7	< 0.02	1.1	0.037	0.05	< 0.1	10.6	0.4	9	52.4	0.2	34.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.0
129372	3.2	0.030	4.6	0.040	0.04	0.5	0.5	6.9	< 0.02	1.2	0.026	0.06	< 0.1	6.6	0.3	7	22.9	0.1	27.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129373	6.4	0.041	16.2	0.140	0.09	0.5	2.3	14.8	< 0.02	0.7	0.027	0.20	0.1	42.6	0.5	23	43.4	0.5	51.9	0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129374	8.0	0.070	11.6	0.199	0.07	0.5	3.1	15.3	< 0.02	0.4	0.030	0.08	0.2	24.9	0.7	20	84.7	0.5	64.2	0.2	< 0.1	< 0.02	3.1
129375	53.3	0.015	6.6	0.003	0.11	1.3	< 0.1	17.4	< 0.02	8.1	0.062	0.03	< 0.1	1.5	0.3	10	13.3	0.1	20.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.5
129376	29.9	0.207	8.7	0.187	0.11	1.9	4.7	29.2	< 0.02	3.9	0.030	1.53	0.3	1340	17.9	203	137	0.9	139	0.6	< 0.1	< 0.02	8.7
129377	10.3	0.186	11.3	0.207	0.04	1.3	3.1	22.5	< 0.02	2.4	0.027	0.13	0.3	54.8	1.7	40	76.1	0.7	102	0.6	< 0.1	< 0.02	1.9
129378	6.3	0.050	11.9	0.176	0.10	0.3	2.0	14.5	< 0.02	0.1	0.025	0.05	< 0.1	20.1	0.7	12	51.9	0.3	46.2	0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
129379	6.0	0.049	12.2	0.179	0.07	0.3	2.1	14.4	< 0.02	< 0.1	0.024	0.05	< 0.1	19.2	0.7	11	49.9	0.3	44.0	0.1	< 0.1	< 0.02	2.4
129380	7.2	0.120	10.1	0.176	0.05	0.4	2.8	20.1	< 0.02	0.2	0.021	0.06	0.1	23.1	0.1	11	35.2	0.4	73.2	0.3	< 0.1	< 0.02	1.9
129381	5.6	0.061	12.7	0.164	0.09	0.2	1.1	16.7	0.05	< 0.1	0.008	0.04	< 0.1	8.7	< 0.1	12	17.0	0.3	33.5	0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
129382	15.1	0.072	12.8	0.180	0.05	0.4	3.0	21.2	0.05	0.1	0.016	0.08	0.2	45.0	0.5	9	52.9	0.4	79.9	0.2	< 0.1	< 0.02	1.8
129383	27.2	0.060	21.0	0.034	0.30	4.2	1.9	14.3	< 0.02	11.3	0.148	0.33	0.1	3.0	1.0	38	104	1.4	75.6	0.1	< 0.1	0.07	31.6
129384	6.3	0.039	12.8	0.178	0.06	0.2	0.6	15.9	< 0.02	0.6	0.010	0.03	< 0.1	54.8	0.1	4	15.1	0.2	22.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
129385	1.8	0.027	3.4	0.107	0.04	< 0.1	< 0.1	11.4	< 0.02	0.2	0.002	< 0.02	< 0.1	18.7	0.2	2	5.7	< 0.1	16.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.5
129386	8.8	0.130	8.6	0.089	0.07	1.3	3.0	14.9	< 0.02	2.2	0.048	0.14	0.2	36.5	1.5	39	53.4	0.7	91.3	0.2	< 0.1	< 0.02	3.4
129387	10.7	0.110	13.1	0.133	0.07	1.0	2.1	17.6	0.15	1.9	0.048	0.37	0.2	36.0	0.9	30	50.4	0.6	72.5	0.2	< 0.1	< 0.02	3.8
129388	9.4	0.072	16.2	0.195	< 0.02	0.5	1.5	13.5	< 0.02	0.4	0.039	0.10	0.1	24.2	0.9	24	62.6	0.4	52.0	0.1	< 0.1	< 0.02	3.6
129389	8.9	0.070	13.3	0.184	0.06	0.6	0.8	13.6	< 0.02	0.5	0.038	0.13	0.1	23.0	1.1	21	54.3	0.4	54.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129390	8.9	0.058	7.0	0.060	0.04	2.0	2.1	16.8	< 0.02	3.0	0.095	0.10	0.1	3.3	0.5	25	39.4	0.3	45.4	0.1	< 0.1	< 0.02	6.8
129391	6.9	0.049	5.6	0.077	0.05	1.5	1.1	13.8	< 0.02	2.7	0.077	0.09	< 0.1	2.6	0.4	19	31.0	0.2	38.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.4
129392	11.7	0.037	6.0	0.041	< 0.02	2.7	1.2	19.8	< 0.02	3.9	0.109	0.08	0.1	2.8	0.4	28	42.4	0.3	45.5	0.1	< 0.1	< 0.02	9.4
129393	9.6	0.054	8.3	0.499	0.04	1.5	0.5	17.9	0.05	2.1	0.081	0.09	0.1	3.1	0.6	21	37.0	0.3	43.4	0.1	< 0.1	< 0.02	7.2
129394	8.7	0.057	6.9	0.097	0.05	1.8	1.4	15.2	< 0.02	2.3	0.078	0.11	< 0.1	2.3	0.2	18	39.4	0.3	42.0	0.1	< 0.1	< 0.02	6.6
129395	4.0	0.029	7.4	0.030	0.03	0.8	0.6	9.9	< 0.02	1.2	0.052	0.04	< 0.1	1.0	0.2	9	16.9	0.1	19.6	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.4
129396	3.5	0.029	4.0	0.159	0.03	0.1	0.8	24.2	< 0.02	0.2	0.011	0.03	< 0.1	0.7	0.3	5	13.0	< 0.1	13.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129397	15.2	0.112	55.1	0.121	0.37	2.3	3.2	23.0	0.05	3.9	0.082	0.34	0.2	4.3	0.5	40	565	0.7	85.1	0.2	< 0.1	0.02	9.7
129398	10.8	0.113	9.4	0.192	0.08	0.8	2.0	15.8	< 0.02	1.0	0.035	0.28	0.2	33.7	1.3	30	47.4	0.5	64.5	0.3	< 0.1	< 0.02	3.3
129399	8.0	0.047	4.9	0.060	0.06	1.2	1.3	11.3	0.05	2.6	0.048	0.08	0.1	7.9	0.7	27	71.8	0.8	42.9	0.1	< 0.1	< 0.02	5.9
129400	2.2	< 0.001	0.4	0.001	0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.6	0.016	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.3	< 0.1	1.98	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129401	7.0	0.144	13.1	0.274	0.03	0.5	2.6	17.8	0.05	0.5	0.025	0.13	0.2	54.2	0.3	29	43.2	0.8	78.4	0.3	< 0.1	< 0.02	2.0
129402	3.2	0.026	5.8	0.107	< 0.02	0.2	1.1	11.1	< 0.02	0.1	0.019	< 0.02	< 0.1	16.8	0.1	4	8.7	0.2	22.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
129403	2.3	0.021	3.4	0.108	0.03	< 0.1	1.4	9.5	< 0.02	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	9.7	< 0.1	2	7.0	< 0.1	9.23	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129404	2.1	0.025	5.5	0.121	0.02	0.2	0.9	9.6	< 0.02	0.1	0.017	< 0.02	< 0.1	6.9	0.1	3	7.2	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129405	2.0	0.021	5.4	0.120	0.07	0.2	0.5	9.1	< 0.02	0.1	0.016	< 0.02	< 0.1	6.2	< 0.1	3	5.7	< 0.1	12.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129406	3.2	0.034	4.9	0.158	0.04	< 0.1	1.2	13.9	0.05	< 0.1	0.009	< 0.02	< 0.1	12.3	0.1	4	8.8	0.1	11.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129407	4.5	0.056	5.7	0.190	0.10	< 0.1	1.0	14.0	< 0.02	< 0.1	0.005	0.02	< 0.1	6.0	0.5	11	30.4	0.2	14.0	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129408	2.4	0.018	6.9	0.097	0.05	0.1	0.8	11.8	< 0.02	< 0.1	0.019	0.02	< 0.1	9.7	0.3	6	24.8	0.1	26.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.6
129409	8.7	0.187	12.5	0.192	0.05	1.0	2.6	13.7	0.05	2.2	0.039	0.23	0.2	55.5	1.4	36	65.4	0.9	123	0.2	< 0.1	0.02	2.9
129410	7.9	0.041	8.0	0.231	0.03	0.4	2.2	18.8	< 0.02	0.3	0.015	0.03	0.1	24.9	2.0	12	73.7	0.5	70.0	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9
129411	6.1	0.112	8.4	0.256	0.05	0.5	2.4	13.0	< 0.02	0.3	0.013	0.05	0.1	28.9	0.7	21	49.8	0.6	62.1	0.2	< 0.1	< 0.02	2.3
129412	10.4	0.166	14.0	0.220	0.06	1.3	3.6	15.2	< 0.02	2.1	0.030	0.17	0.2	44.5	1.2	39	85.6	1.0	105	0.2	< 0.1	< 0.02	2.9
129413	3.5	0.030	6.8	0.124	0.04	0.2	0.5	14.8	< 0.02	0.1	0.015	0.02	< 0.1	6.6	< 0.1	3	11.7	0.1	14.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129414	3.2	0.032	8.1	0.175	0.04	0.2	< 0.1	18.3	< 0.02	0.1	0.003	< 0.02	< 0.1	2.5	< 0.1	3	10.2	< 0.1	5.27	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129415	3.1	0.034	172	0.075	0.64	0.5	2.2	6.6	< 0.02	0.3	0.028	0.02	< 0.1	20.8	0.7	16	9.9	0.2	35.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.5
129416	3.9	0.033	7.2	0.146	0.06	< 0.1	0.4	14.3	< 0.02	< 0.1	0.007	0.02	< 0.1	13.1	0.3	3	9.1	0.2	14.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129417	6.3	0.126	6.3	0.189	0.05	0.1	1.1	20.8	< 0.02	< 0.1	0.014	0.04	< 0.1	24.1	0.9	13	21.8	0.4	35.4	0.1	< 0.1	< 0.02	1.7
129418	8.8	0.145	25.3	0.194	0.14	0.6	2.0	22.0	< 0.02	0.2	0.033	0.08	0.1	12.7	1.2	22	35.6	0.5	47.9	0.1	< 0.1	0.04	3.2
129419	6.2	0.046	5.8	0.181	< 0.02	0.1	1.1	16.5	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	8.3	0.5	10	30.4	0.2	17.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.2
129420	6.5	0.045	5.7	0.177	< 0.02	< 0.1	0.6	16.9	< 0.02	< 0.1	0.011	0.03	< 0.1	8.8	0.9	10	30.2	0.2	19.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
129421	4.0	0.037	6.6	0.211	0.04	0.2	0.7	47.7	< 0.02	< 0.1	0.010	0.04	< 0.1	8.9	1.3	7	17.6	0.2	23.7	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129422	5.1	0.071	11.5	0.126	0.04	0.4	1.2	11.6	0.05	0.2	0.029	0.05	< 0.1	11.8	1.1	14	53.9	0.3	36.9	0.1	< 0.1	< 0.02	3.3
129423	2.1	0.022	2.5	0.101	0.03	< 0.1	0.8	8.4	0.05	0.2	0.006	< 0.02	< 0.1	1.8	0.6	3	3.3	< 0.1	10.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129424	8.3	0.147	7.5	0.146	0.07	1.1	1.5	12.1	< 0.02	1.9	0.036	0.20	0.2	27.3	1.8	32	59.0	0.8	68.3	0.1	< 0.1	< 0.02	4.1
129425	28.9	0.060	21.6	0.035	0.30	4.6	2.3	15.3	< 0.02	10.4	0.152	0.36	0.1	3.0	0.9	41	105	1.5	79.1	0.1	< 0.1	0.07	35.2
129426	7.1	0.184	8.6	0.163	0.03	0.7	1.7	19.6	0.05	1.0	0.027	0.14	0.1	13.6	6.0	35	41.9	0.5	47.0	0.1	< 0.1	< 0.02	3.0
129427	12.9	0.038	2.9	0.227	0.04	0.4	0.8	21.2	< 0.02	0.2	0.015	< 0.02	< 0.1	22.4	0.5	10	16.9	0.2	17.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.9
129428	10.7	0.059	5.0	0.204	0.03	0.8	1.6	16.9	< 0.02	0.6	0.012	0.08	0.1	7.2	0.2	15	71.8	0.7	41.8	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129429	6.8	0.160	8.8	0.201	0.06	0.3	1.0	22.7	< 0.02	0.2	0.020	0.05	0.1	15.9	0.4	27	26.4	0.6	44.6	0.1	< 0.1	< 0.02	2.2
129430	11.4	0.083	9.8	0.291	< 0.02	1.2	2.9	19.1	< 0.02	1.4	0.015	0.11	0.3	77.8	0.1	18	70.9	1.0	119	0.3	< 0.1	< 0.02	1.3
129431	4.7	0.040	10.1	0.109	< 0.02	< 0.1	1.1	9.9	< 0.02	0.1	0.004	< 0.02	< 0.1	8.8	0.1	3	6.8	0.1	19.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.9
129432	4.4	0.041	10.5	0.225	< 0.02	0.2	0.7	26.0	< 0.02	0.1	0.020	0.05	< 0.1	110	0.2	5	26.4	0.3	38.9	< 0.1	< 0.1	< 0.02	5.0
129433	55.5	0.015	6.7	0.003	0.08	1.3	0.1	18.9	< 0.02	8.1	0.065	0.04	< 0.1	1.6	0.3	11	14.4	0.2	21.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	6.0
129434	5.0	0.083	6.6	0.152	0.03	0.6	0.7	10.9	< 0.02	1.6	0.017	0.23	0.1	147	0.4	16	17.9	0.5	53.7	0.1	< 0.1	< 0.02	1.1
129435	6.3	0.126	6.6	0.276	0.04	0.5	2.7	14.4	< 0.02	0.4	0.018	0.05	0.2	40.9	0.4	20	39.1	0.6	66.1	0.1	< 0.1	< 0.02	2.0
129436	5.5	0.032	22.3	0.111	0.05	0.4	0.7	13.7	< 0.02	0.3	0.026	0.04	< 0.1	23.6	0.3	7	23.6	0.3	46.0	0.1	< 0.1	< 0.02	4.8
129437	4.4	0.076	4.0	0.151	< 0.02	0.1	0.6	20.4	< 0.02	0.1	0.011	0.02	< 0.1	10.3	0.7	16	14.1	0.3	24.3	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.4
129438	11.1	0.210	13.3	0.216	0.08	1.4	3.0	20.9	< 0.02	2.3	0.031	0.34	0.3	66.6	0.8	28	81.0	1.0	106	0.2	< 0.1	0.03	4.4
129439	6.6	0.072	14.7	0.255	0.09	0.3	0.6	15.6	< 0.02	0.1	0.007	0.02	0.1	27.8	0.3	12	45.1	0.4	42.0	0.1	< 0.1	< 0.02	2.7
129440	7.5	0.061	3.5	0.051	0.03	1.4	4.2	7.7	< 0.02	2.4	0.041	0.07	0.3	84.0	2.1	17	31.9	0.3	83.3	0.3	< 0.1	< 0.02	4.9
129441	8.7	0.040	4.1	0.227	0.03	< 0.1	2.2	23.9	< 0.02	0.4	0.007	0.03	0.2	20.4	< 0.1	7	35.5	0.6	88.2	0.3	< 0.1	< 0.02	1.0
129442	8.7	0.039	4.1	0.229	< 0.02	0.1	3.5	23.8	< 0.02	0.1	0.004	0.03	0.2	20.9	< 0.1	8	41.3	0.6	92.2	0.3	< 0.1	< 0.02	1.0
129443	6.1	0.040	11.3	0.058	0.05	0.6	0.5	10.4	< 0.02	1.0	0.039	0.05	< 0.1	4.1	0.1	8	32.9	0.2	28.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.7
129444	3.8	0.043	4.3	0.080	< 0.02	0.4	0.7	11.2	0.05	0.4	0.034	0.04	< 0.1	13.0	0.6	11	26.2	0.2	40.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	2.6
129445	6.3	0.082	11.2	0.137	< 0.02	0.5	0.6	12.6	0.05	0.6	0.027	0.04	0.1	34.7	0.3	15	38.1	0.3	40.7	0.1	< 0.1	< 0.02	4.0
129446	9.9	0.049	3.8	0.261	< 0.02	0.1	0.6	22.4	< 0.02	0.2	< 0.001	0.03	0.1	25.5	< 0.1	7	56.1	0.3	24.8	0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129447	6.1	0.044	16.2	0.180	0.05	< 0.1	0.9	18.1	< 0.02	0.1	0.004	0.02	< 0.1	5.4	0.1	5	11.8	0.1	12.9	< 0.1	< 0.1	0.02	0.9
129448	8.4	0.246	10.7	0.169	< 0.02	1.0	1.3	22.1	< 0.02	1.3	0.040	0.16	0.2	20.8	1.2	49	63.9	0.8	69.5	0.2	< 0.1	< 0.02	2.8
129449	7.2	0.110	4.8	0.206	0.03	0.2	1.2	15.9	< 0.02	0.2	0.008	0.04	0.1	28.2	0.3	16	33.3	0.5	55.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.6
129450	2.3	< 0.001	0.4	0.001	0.04	< 0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.4	0.015	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.3	< 0.1	1.89	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.3
129451	4.0	0.025	1.7	0.111	0.06	< 0.1	0.7	11.6	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	8.1	< 0.1	3	7.9	0.1	12.3	0.1	< 0.1	< 0.02	0.4
129452	4.5	0.039	9.0	0.213	0.12	0.6	1.1	11.5	< 0.02	0.6	0.031	0.11	< 0.1	13.7	0.9	10	33.1	0.2	45.3	0.1	< 0.1	< 0.02	2.8
129453	4.4	0.026	13.1	0.075	0.14	0.9	1.6	11.9	0.05	2.2	0.028	0.03	< 0.1	12.8	0.7	14	50.5	0.3	42.6	0.1	< 0.1	< 0.02	2.3
129454	8.9	0.040	8.7	0.338	0.11	0.8	3.8	19.5	< 0.02	0.7	0.016	0.12	0.4	179	0.4	17	67.4	0.7	85.8	0.3	< 0.1	< 0.02	1.5
129456	6.1	0.058	4.4	0.263	0.05	0.3	1.1	17.6	< 0.02	0.2	0.009	0.03	0.1	25.3	0.7	15	30.9	0.4	46.5	0.1			

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129457	9.6	0.022	6.6	0.252	0.05	1.0	3.0	19.4	< 0.02	1.4	0.023	0.14	0.3	50.4	0.9	9	62.9	0.3	99.9	0.3	< 0.1	< 0.02	2.6
129458	4.2	0.057	4.1	0.171	0.04	< 0.1	1.0	15.8	< 0.02	0.2	0.004	< 0.02	< 0.1	15.9	0.7	10	13.3	0.2	19.5	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129459	4.3	0.061	3.6	0.167	0.03	< 0.1	0.6	15.7	< 0.02	0.1	0.006	0.02	< 0.1	15.5	0.9	14	18.6	0.2	23.5	0.1	< 0.1	< 0.02	0.8
129460	4.3	0.032	5.6	0.102	0.05	< 0.1	1.4	9.0	< 0.02	< 0.1	0.008	< 0.02	< 0.1	5.6	< 0.1	4	6.8	0.1	18.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.5
129461	3.7	0.039	3.9	0.120	0.04	< 0.1	1.0	7.7	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	5.1	< 0.1	4	10.3	0.2	7.84	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.6
129462	2.5	0.014	7.5	0.054	0.06	0.4	< 0.1	9.7	< 0.02	0.5	0.039	0.03	< 0.1	10.1	0.1	5	15.6	< 0.1	17.2	< 0.1	< 0.1	< 0.02	3.3
129463	3.1	0.018	4.6	0.088	0.03	0.4	2.9	6.9	0.05	0.5	0.024	< 0.02	0.2	93.7	0.2	5	5.0	0.2	83.5	0.2	< 0.1	< 0.02	1.9
129464	4.8	0.021	3.0	0.111	0.06	0.1	0.7	10.0	< 0.02	0.1	0.011	< 0.02	< 0.1	14.2	< 0.1	3	6.5	0.2	23.2	0.1	< 0.1	< 0.02	0.7
129465	8.2	0.117	11.8	0.263	0.10	0.3	4.3	39.3	< 0.02	0.3	0.009	0.05	0.2	41.4	0.2	18	42.3	0.7	79.7	0.3	< 0.1	< 0.02	1.5
129466	6.6	0.145	7.6	0.167	0.04	0.9	2.8	16.3	0.05	0.9	0.025	0.07	0.2	33.4	0.7	30	58.9	0.7	83.7	0.2	< 0.1	< 0.02	2.0
129467	8.8	0.026	3.4	0.334	0.07	0.6	2.1	25.1	< 0.02	0.3	0.010	0.03	0.2	16.1	< 0.1	7	33.5	0.5	53.8	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
129468	6.9	0.021	3.8	0.161	0.05	0.2	2.3	19.1	< 0.02	0.1	0.013	< 0.02	0.1	3.1	0.1	5	17.6	0.2	37.1	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.0
129469	7.6	0.057	18.0	0.077	0.17	1.6	1.2	16.7	0.09	2.5	0.077	0.08	< 0.1	2.9	0.3	22	39.2	0.2	42.2	0.1	< 0.1	0.02	4.5
129470	9.8	0.076	11.0	0.053	0.11	2.0	1.2	15.9	0.05	4.0	0.081	0.16	0.1	3.8	0.6	30	43.4	0.3	61.0	0.1	< 0.1	< 0.02	6.3
129471	10.3	0.063	8.9	0.125	0.08	1.9	2.1	17.2	0.09	2.4	0.085	0.10	0.1	3.3	0.4	22	47.4	0.3	50.8	0.2	< 0.1	< 0.02	6.7
129472	7.1	0.082	8.7	0.278	0.06	0.4	< 0.1	22.5	< 0.02	0.3	0.005	0.04	< 0.1	3.3	< 0.1	13	29.1	0.4	43.1	0.2	< 0.1	< 0.02	1.4
129473	14.9	0.133	13.9	0.174	0.12	2.3	2.8	17.9	< 0.02	3.3	0.076	0.18	0.2	5.0	0.5	48	78.9	0.5	88.2	0.2	< 0.1	0.03	8.0
129474	6.7	0.084	8.7	0.292	0.11	0.2	3.2	21.2	< 0.02	0.4	0.007	0.04	< 0.1	3.3	< 0.1	13	27.7	0.3	42.4	< 0.1	< 0.1	< 0.02	1.2
129475	29.8	0.049	16.5	0.015	0.51	4.1	1.1	30.5	< 0.02	3.1	0.122	0.08	< 0.1	1.1	0.1	37	38.3	0.3	34.1	< 0.1	< 0.1	0.03	14.1
129476	7.9	0.050	7.0	0.062	0.06	1.8	1.7	18.5	< 0.02	2.3	0.088	0.06	< 0.1	1.6	0.1	18	31.1	0.2	39.8	0.1	< 0.1	< 0.02	6.5
129477	6.9	0.020	3.8	0.116	0.03	1.4	1.1	20.8	< 0.02	1.9	0.065	0.02	< 0.1	1.4	0.1	12	29.3	0.1	37.8	< 0.1	< 0.1	< 0.02	4.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

Report: A21-21312

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
129200	0.09	0.76	0.1	< 0.2	0.41	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.5	2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
129201	6.05	36.6	2.3	2.2	1.08	6.2	< 0.05	0.7	19.1	1.4	0.8	2	10.7	< 10	40	0.8	2.0	0.6
129202	2.66	24.9	5.0	1.4	0.71	4.3	< 0.05	0.5	12.9	1.1	1.2	< 2	7.0	< 10	40	0.5	1.3	0.6
129203	0.96	13.8	3.1	0.5	0.52	2.4	< 0.05	0.3	6.13	0.5	0.8	< 2	4.0	< 10	10	0.3	0.7	0.3
129204	0.74	15.4	2.7	1.4	0.64	2.6	< 0.05	0.3	6.46	0.6	0.4	3	4.5	< 10	30	0.3	0.7	0.3
129205	0.87	27.9	3.2	2.4	0.33	5.0	< 0.05	0.5	12.5	1.0	0.3	< 2	7.8	< 10	40	0.5	1.3	0.5
129206	0.61	29.1	3.3	3.3	0.42	5.1	< 0.05	0.6	14.1	1.1	0.1	< 2	8.4	< 10	60	0.5	1.4	0.6
129207	0.62	13.1	1.4	1.1	0.28	2.3	< 0.05	0.2	5.01	0.3	0.2	< 2	3.7	< 10	20	0.2	0.5	0.2
129208	0.46	8.52	1.1	0.3	0.21	1.4	< 0.05	0.1	2.70	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129209	1.19	44.6	2.6	1.7	0.23	7.6	< 0.05	0.8	18.2	1.3	0.6	< 2	12.6	< 10	120	0.7	1.9	0.8
129210	1.12	23.5	1.6	< 0.2	0.41	4.1	< 0.05	0.5	10.0	0.7	0.3	< 2	6.7	< 10	50	0.4	1.0	0.5
129211	0.60	30.8	2.0	2.2	0.24	5.3	< 0.05	0.6	14.6	1.2	0.4	< 2	8.9	< 10	50	0.6	1.5	0.6
129212	0.55	31.7	2.1	1.4	0.26	5.5	< 0.05	0.6	13.7	1.0	0.2	< 2	8.9	< 10	40	0.5	1.4	0.6
129213	0.67	35.8	2.2	0.8	0.22	6.2	< 0.05	0.6	14.3	1.1	0.4	< 2	10.1	< 10	30	0.6	1.4	0.6
129214	0.62	25.2	2.6	1.7	0.36	4.3	< 0.05	0.5	11.0	0.8	0.2	2	7.1	< 10	30	0.4	1.1	0.5
129215	0.23	5.87	1.4	0.8	0.21	1.1	< 0.05	0.1	3.20	0.3	0.4	< 2	1.7	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129216	0.41	27.0	1.7	1.1	0.16	4.5	< 0.05	0.4	10.7	0.7	1.1	< 2	7.9	< 10	30	0.4	1.1	0.5
129217	0.29	23.7	1.9	0.3	0.11	3.9	< 0.05	0.4	9.80	0.6	0.4	2	7.0	< 10	30	0.4	1.0	0.4
129218	0.43	9.62	1.8	0.8	0.30	1.6	< 0.05	0.2	4.77	0.4	0.1	< 2	2.8	< 10	30	0.2	0.5	0.2
129219	0.46	18.9	2.0	1.6	0.39	3.1	< 0.05	0.3	8.60	0.7	0.2	< 2	5.4	< 10	30	0.3	0.8	0.4
129220	0.69	32.0	2.9	2.9	0.43	5.8	< 0.05	0.6	16.2	1.3	0.4	< 2	8.8	< 10	90	0.6	1.7	0.7
129221	0.17	29.7	1.4	0.5	0.23	5.3	< 0.05	0.5	14.9	1.1	< 0.1	4	8.4	< 10	20	0.6	1.6	0.6
129222	0.55	15.2	1.8	1.0	< 0.05	2.6	< 0.05	0.3	7.20	0.6	0.1	< 2	3.6	< 10	70	0.3	0.7	0.4
129223	0.33	5.91	1.1	1.2	0.17	1.0	< 0.05	< 0.1	2.58	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	40	0.1	0.3	0.1
129224	0.37	14.6	1.4	1.9	0.13	2.6	< 0.05	0.2	6.15	0.5	0.2	< 2	4.0	< 10	50	0.2	0.6	0.3
129225	0.51	6.16	4.3	< 0.2	1.31	1.2	< 0.05	0.1	3.52	0.4	2.3	2	1.9	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
129226	0.30	7.60	1.3	0.6	0.10	1.3	< 0.05	0.1	3.15	0.3	1.0	< 2	2.1	< 10	40	0.1	0.3	0.2
129227	0.61	3.66	0.9	1.5	0.21	0.6	< 0.05	< 0.1	1.94	0.2	0.4	< 2	1.0	< 10	50	< 0.1	0.2	< 0.1
129228	0.32	5.99	1.2	0.5	0.15	0.9	< 0.05	< 0.1	2.39	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	30	< 0.1	0.3	0.1
129229	0.61	21.7	3.4	< 0.2	0.27	3.8	< 0.05	0.4	10.0	0.8	0.6	3	6.0	< 10	< 10	0.4	1.0	0.4
129230	2.49	32.9	3.1	1.9	0.89	5.4	< 0.05	0.6	15.1	1.3	0.4	< 2	9.4	< 10	50	0.6	1.7	0.8
129231	0.41	9.88	1.4	0.5	0.27	1.7	< 0.05	0.2	3.53	0.3	0.3	2	2.7	< 10	40	0.1	0.4	0.2
129232	0.42	18.4	2.1	2.6	0.25	3.2	< 0.05	0.3	8.25	0.7	0.1	2	4.8	< 10	40	0.3	0.8	0.4
129233	1.43	28.5	37.5	0.2	2.41	5.4	< 0.05	0.6	12.4	1.1	3.1	2	7.7	< 10	50	0.5	1.3	0.9
129234	0.41	17.1	2.0	0.6	0.11	3.0	< 0.05	0.3	8.36	0.6	0.2	3	4.6	< 10	20	0.3	0.9	0.4
129235	0.38	22.8	2.2	1.1	0.31	4.1	< 0.05	0.4	13.2	1.1	0.2	< 2	6.1	< 10	50	0.5	1.4	0.6
129236	0.58	13.1	2.6	0.3	0.33	2.2	< 0.05	0.2	5.28	0.5	0.6	< 2	3.6	< 10	50	0.2	0.6	0.3
129237	0.74	20.4	2.8	2.1	0.26	3.6	< 0.05	0.3	7.81	0.6	0.7	< 2	5.4	< 10	60	0.3	0.8	0.4
129238	0.23	4.86	1.0	0.7	0.10	0.8	< 0.05	< 0.1	2.06	0.2	0.4	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1	0.2	0.1
129239	0.48	38.3	2.5	4.2	0.20	6.7	< 0.05	0.7	21.2	1.8	0.2	< 2	10.0	< 10	60	0.8	2.2	0.9
129240	0.44	23.0	2.6	2.6	0.29	4.1	< 0.05	0.4	11.1	0.9	0.3	< 2	6.2	< 10	40	0.4	1.2	0.5
129241	0.22	7.04	1.3	1.6	0.09	1.3	< 0.05	0.1	3.24	0.3	< 0.1	< 2	1.9	< 10	10	0.1	0.4	0.2
129242	0.31	11.5	1.4	0.5	0.07	1.9	< 0.05	0.2	5.67	0.5	< 0.1	2	3.1	< 10	40	0.2	0.6	0.3
129243	0.69	14.8	5.4	1.4	0.51	2.5	< 0.05	0.2	6.65	0.6	0.7	< 2	4.0	< 10	20	0.3	0.7	0.3
129244	0.20	9.60	2.0	1.4	0.11	1.8	< 0.05	0.2	5.72	0.4	0.5	< 2	2.5	< 10	10	0.2	0.6	0.2
129245	0.26	31.5	1.1	1.1	0.10	6.1	< 0.05	0.7	16.7	1.0	0.2	< 2	8.6	< 10	20	0.7	1.7	0.6
129246	0.19	11.3	1.3	0.3	0.41	2.1	< 0.05	0.2	5.36	0.4	0.1	< 2	3.1	< 10	80	0.2	0.6	0.2
129247	0.34	17.6	2.3	2.2	0.45	3.2	< 0.05	0.3	7.16	0.5	0.2	< 2	4.5	< 10	50	0.3	0.7	0.3
129248	0.22	6.51	1.1	1.3	0.22	1.2	< 0.05	0.1	2.99	0.2	< 0.1	< 2	1.7	< 10	70	0.1	0.3	0.2
129249	0.40	6.66	1.1	< 0.2	0.08	1.0	< 0.05	0.1	2.76	0.2	0.5	< 2	1.7	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129250	0.11	0.71	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.26	< 0.1	0.3	2	0.2	< 10	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1

## Results

## Activation Laboratories Ltd.

## Report: A21-21312

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
129251	0.52	9.70	1.7	0.8	0.45	1.6	< 0.05	0.2	3.95	0.3	0.9	< 2	2.7	< 10	20	0.2	0.4	0.2
129252	0.17	3.22	0.9	2.1	0.22	0.6	< 0.05	< 0.1	1.48	0.1	0.2	< 2	0.9	< 10	50	< 0.1	0.2	< 0.1
129253	0.50	37.5	3.5	1.4	0.67	6.1	< 0.05	0.6	17.9	1.4	0.9	< 2	9.7	< 10	110	0.6	1.7	0.7
129254	0.55	14.5	1.3	< 0.2	0.12	2.6	< 0.05	0.3	6.24	0.5	0.3	< 2	4.0	< 10	70	0.3	0.7	0.4
129255	0.50	21.0	1.4	0.8	0.28	3.7	< 0.05	0.4	8.60	0.6	0.2	3	5.8	< 10	100	0.3	0.9	0.4
129256	0.56	55.0	1.7	0.8	0.26	9.1	< 0.05	0.7	15.2	1.0	0.3	< 2	14.8	< 10	50	0.6	1.4	0.7
129257	0.04	2.14	1.4	1.1	0.06	0.4	< 0.05	< 0.1	1.34	< 0.1	0.2	< 2	0.6	< 10	60	< 0.1	0.1	< 0.1
129258	0.30	20.1	2.3	1.3	0.21	3.6	< 0.05	0.3	8.70	0.7	0.1	< 2	5.5	< 10	60	0.3	0.9	0.4
129259	0.28	24.7	1.7	1.3	0.11	4.2	< 0.05	0.4	11.0	0.9	< 0.1	< 2	6.6	< 10	50	0.4	1.2	0.5
129260	0.62	21.7	2.9	0.5	0.43	3.8	< 0.05	0.4	8.82	0.7	0.3	< 2	5.9	< 10	50	0.3	0.9	0.5
129261	1.03	16.0	6.6	0.3	0.51	2.7	< 0.05	0.3	6.58	0.6	1.6	< 2	4.4	< 10	30	0.3	0.7	0.4
129262	0.64	9.88	3.0	0.3	0.36	1.7	< 0.05	0.2	4.35	0.4	0.4	< 2	2.7	< 10	< 10	0.2	0.4	0.2
129263	1.00	22.0	8.2	0.8	0.65	3.9	< 0.05	0.4	9.81	0.9	1.0	< 2	6.2	< 10	50	0.4	1.0	0.5
129264	0.81	9.67	2.5	< 0.2	0.43	1.6	< 0.05	0.2	4.06	0.4	1.4	< 2	2.8	< 10	30	0.2	0.4	0.2
129265	0.85	17.2	3.5	0.3	0.47	2.7	< 0.05	0.3	6.13	0.6	0.7	< 2	4.8	< 10	60	0.2	0.7	0.4
129266	0.22	24.4	1.3	0.5	< 0.05	3.8	< 0.05	0.3	7.47	0.5	0.1	2	6.9	< 10	10	0.3	0.8	0.6
129267	0.77	22.0	4.0	1.1	0.27	3.7	< 0.05	0.3	7.81	0.7	0.8	< 2	6.1	< 10	60	0.3	0.8	0.5
129268	0.74	22.6	5.2	0.8	0.24	3.8	< 0.05	0.4	8.40	0.7	0.8	2	6.1	< 10	30	0.3	0.9	0.6
129269	0.89	16.2	3.9	1.3	0.49	2.7	< 0.05	0.3	6.93	0.7	0.8	< 2	4.4	< 10	60	0.3	0.8	0.4
129270	0.87	10.8	3.0	0.8	0.45	2.0	< 0.05	0.2	4.53	0.4	1.4	< 2	3.0	< 10	50	0.2	0.5	0.3
129271	0.28	9.76	1.2	1.1	0.11	1.5	< 0.05	0.1	4.50	0.4	0.6	< 2	2.7	< 10	30	0.2	0.5	0.3
129272	0.28	8.73	1.2	1.6	0.11	1.5	< 0.05	0.1	4.24	0.4	0.6	3	2.4	< 10	30	0.1	0.4	0.3
129273	0.56	17.8	3.4	1.9	0.32	2.8	< 0.05	0.3	7.15	0.6	0.7	3	4.9	< 10	40	0.3	0.7	0.4
129274	0.34	19.0	3.1	0.8	0.17	3.0	< 0.05	0.3	7.29	0.6	0.6	2	5.3	< 10	50	0.3	0.8	0.5
129275	0.44	6.07	4.5	0.3	1.29	1.2	< 0.05	0.1	3.56	0.4	2.6	< 2	1.8	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
129276	0.72	8.69	2.8	0.8	0.34	1.5	< 0.05	0.2	4.02	0.4	1.4	< 2	2.4	< 10	10	0.2	0.4	0.2
129277	0.45	6.42	1.1	1.8	0.21	1.1	< 0.05	0.1	3.12	0.3	0.7	< 2	1.8	< 10	30	0.1	0.3	0.2
129278	0.38	30.5	2.7	1.7	0.16	5.0	< 0.05	0.5	13.2	1.2	0.7	< 2	8.4	< 10	70	0.5	1.3	0.7
129279	0.61	12.4	2.7	0.5	0.32	2.1	< 0.05	0.2	4.76	0.4	0.7	< 2	3.4	< 10	50	0.2	0.5	0.3
129280	0.81	23.0	4.3	1.1	0.46	4.1	< 0.05	0.4	10.4	1.0	0.7	3	6.1	< 10	30	0.4	1.1	0.6
129281	0.64	6.15	1.5	< 0.2	0.22	1.1	< 0.05	0.1	2.90	0.3	1.3	< 2	1.7	< 10	< 10	0.1	0.3	0.2
129282	0.49	12.5	1.8	1.1	0.14	2.2	< 0.05	0.2	5.09	0.5	0.6	< 2	3.4	< 10	50	0.2	0.6	0.3
129283	1.37	28.6	37.0	0.8	2.30	5.5	< 0.05	0.6	12.0	1.1	3.4	< 2	7.8	< 10	60	0.5	1.4	0.9
129284	0.74	13.2	2.1	0.4	0.35	2.3	< 0.05	0.2	5.23	0.5	1.2	< 2	3.7	< 10	20	0.2	0.6	0.2
129285	0.51	10.5	2.5	1.1	0.50	2.0	< 0.05	0.2	6.23	0.6	0.9	2	2.9	< 10	40	0.2	0.7	0.3
129286	0.33	10.5	2.3	1.7	0.42	1.8	< 0.05	0.2	4.77	0.4	0.3	< 2	3.0	< 10	90	0.2	0.5	0.2
129287	0.64	13.2	2.5	1.3	0.32	2.3	< 0.05	0.2	6.37	0.6	1.3	5	3.7	< 10	60	0.2	0.7	0.3
129288	0.50	17.5	3.1	0.5	0.32	2.9	< 0.05	0.3	6.26	0.5	0.2	< 2	4.7	< 10	10	0.3	0.6	0.3
129289	0.68	28.7	1.6	2.7	0.15	4.9	< 0.05	0.6	14.9	1.2	0.5	< 2	8.0	< 10	100	0.6	1.5	0.7
129290	0.97	28.1	5.6	1.6	0.32	5.0	< 0.05	0.6	15.3	1.3	0.8	< 2	7.9	< 10	40	0.6	1.6	0.6
129291	0.61	36.9	6.5	1.6	0.46	6.6	< 0.05	0.8	23.0	2.0	0.4	2	10.4	< 10	30	0.8	2.3	0.8
129292	0.79	21.3	5.1	0.8	0.44	3.9	< 0.05	0.4	11.0	0.9	0.7	< 2	5.9	< 10	20	0.4	1.2	0.5
129293	0.39	10.5	1.7	1.2	0.56	1.8	< 0.05	0.2	5.59	0.4	0.5	< 2	2.9	< 10	60	0.2	0.6	0.3
129294	0.47	20.6	2.0	0.3	0.19	3.7	< 0.05	0.4	9.99	0.7	0.3	< 2	5.7	< 10	20	0.4	1.0	0.4
129295	0.56	14.5	1.7	1.1	0.29	2.6	< 0.05	0.4	10.4	0.8	0.3	< 2	4.0	< 10	50	0.4	1.1	0.4
129296	0.26	12.0	1.5	0.5	< 0.05	2.2	< 0.05	0.3	7.56	0.6	0.1	3	3.2	< 10	30	0.3	0.8	0.3
129297	0.20	5.89	1.0	1.0	0.08	1.0	< 0.05	0.1	2.74	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129298	0.17	5.47	1.0	1.1	0.11	0.9	< 0.05	0.1	2.66	0.2	0.1	< 2	1.5	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129299	0.51	34.6	2.0	1.4	0.27	6.4	< 0.05	0.7	15.8	1.3	0.3	2	9.4	< 10	20	0.6	1.7	0.6
129300	0.11	0.71	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
129301	0.50	24.8	2.6	1.3	0.31	4.7	< 0.05	0.5	11.4	0.8	0.4	< 2	6.7	< 10	30	0.5	1.2	0.5

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
129302	0.57	27.5	3.1	0.6	0.34	4.9	< 0.05	0.6	16.9	1.3	0.3	< 2	7.5	< 10	50	0.6	1.7	0.7
129303	0.64	34.1	3.4	1.3	0.25	6.2	< 0.05	0.8	20.7	1.6	0.5	2	9.3	< 10	50	0.8	2.2	0.8
129304	0.26	6.88	1.2	1.1	0.09	1.2	< 0.05	0.2	3.90	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	20	0.1	0.4	0.2
129305	0.29	10.1	1.5	0.6	0.14	1.8	< 0.05	0.2	4.88	0.4	< 0.1	< 2	2.6	< 10	50	0.2	0.5	0.3
129306	0.47	20.5	3.0	0.3	0.33	3.6	< 0.05	0.4	9.23	0.6	0.3	< 2	5.4	< 10	20	0.3	1.0	0.5
129307	0.45	16.5	2.5	0.3	0.35	2.9	< 0.05	0.3	7.42	0.6	0.4	< 2	4.5	< 10	10	0.3	0.7	0.3
129308	0.30	7.14	1.4	< 0.2	0.20	1.2	< 0.05	0.1	3.17	0.2	0.2	< 2	2.0	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129309	0.29	7.53	1.1	< 0.2	0.14	1.3	< 0.05	0.2	3.48	0.3	0.1	< 2	2.1	< 10	60	0.1	0.4	0.2
129310	0.83	27.8	6.1	4.0	0.45	5.1	< 0.05	0.7	18.3	1.6	0.4	< 2	7.5	< 10	70	0.7	1.9	0.8
129311	0.79	11.0	4.2	1.6	0.40	1.9	< 0.05	0.2	4.39	0.4	1.5	< 2	3.1	< 10	20	0.2	0.5	0.2
129312	0.61	24.8	5.8	2.2	0.41	4.5	< 0.05	0.6	14.2	1.3	0.3	2	6.7	< 10	60	0.6	1.6	0.6
129313	0.32	4.88	1.8	0.7	0.11	0.9	< 0.05	< 0.1	2.13	0.2	0.2	< 2	1.4	< 10	30	< 0.1	0.2	0.1
129314	0.55	18.7	2.3	0.8	0.17	3.3	< 0.05	0.4	8.14	0.6	0.4	< 2	4.9	< 10	50	0.3	0.8	0.5
129315	0.60	17.3	2.5	1.1	0.24	3.1	< 0.05	0.4	8.55	0.7	0.3	< 2	4.6	< 10	50	0.3	0.9	0.5
129316	0.38	23.8	2.8	< 0.2	0.42	4.4	< 0.05	0.5	12.0	0.9	< 0.1	2	6.4	< 10	10	0.5	1.2	0.5
129317	0.81	38.3	4.0	1.1	0.79	6.9	< 0.05	0.9	22.8	1.9	0.5	< 2	10.4	< 10	80	0.9	2.4	0.9
129318	0.34	15.5	1.2	< 0.2	0.23	2.8	< 0.05	0.3	6.73	0.5	0.1	< 2	4.3	< 10	20	0.3	0.7	0.3
129319	0.43	18.0	1.5	1.4	0.31	3.2	< 0.05	0.4	8.61	0.7	< 0.1	< 2	5.0	< 10	20	0.3	0.9	0.3
129320	0.53	21.2	3.1	2.1	0.30	3.8	< 0.05	0.5	11.3	0.9	0.3	< 2	5.7	< 10	30	0.4	1.2	0.5
129321	0.53	34.3	2.7	1.3	0.31	6.3	< 0.05	0.7	18.0	1.5	0.2	< 2	9.2	< 10	20	0.7	1.9	0.7
129322	0.30	9.61	1.5	2.9	0.21	1.7	< 0.05	0.2	4.08	0.3	< 0.1	3	2.6	< 10	< 10	0.2	0.4	0.2
129324	0.39	20.5	2.1	1.3	0.27	3.6	< 0.05	0.4	9.35	0.7	1.4	< 2	5.6	< 10	30	0.4	1.0	0.5
129325	0.38	6.23	4.3	1.1	1.24	1.2	< 0.05	0.1	3.43	0.4	2.5	3	1.9	< 10	10	0.1	0.4	0.2
129326	0.48	20.2	2.3	1.3	0.24	3.7	< 0.05	0.4	9.77	0.7	1.4	< 2	5.5	< 10	40	0.4	1.0	0.5
129327	0.35	7.07	1.9	0.7	0.43	1.3	< 0.05	0.1	3.02	0.2	0.5	< 2	1.9	< 10	60	0.1	0.3	0.2
129328	0.18	6.05	1.6	0.3	0.30	1.1	< 0.05	0.1	3.28	0.2	0.1	< 2	1.7	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129329	0.39	22.7	1.4	1.7	0.12	4.1	< 0.05	0.5	12.3	0.9	0.5	< 2	6.1	< 10	40	0.5	1.2	0.5
129330	0.26	11.1	1.2	0.3	0.23	2.0	< 0.05	0.2	5.62	0.4	0.2	< 2	3.0	< 10	40	0.2	0.6	0.3
129331	0.54	17.6	1.9	0.3	0.40	3.1	< 0.05	0.4	9.04	0.7	0.7	< 2	4.8	< 10	70	0.4	0.9	0.4
129332	0.74	36.2	2.4	2.9	0.30	6.5	< 0.05	0.8	20.1	1.5	0.3	< 2	10.0	< 10	130	0.8	2.1	0.8
129333	0.54	18.0	6.5	0.5	3.14	2.8	< 0.05	0.3	6.45	0.6	1.8	28	5.2	< 10	20	0.3	0.7	0.7
129334	0.56	16.0	1.8	0.6	0.19	2.9	< 0.05	0.4	9.45	0.7	1.1	< 2	4.4	< 10	40	0.4	1.0	0.4
129335	0.29	26.7	1.3	0.6	0.08	4.5	< 0.05	0.5	11.6	0.9	0.5	< 2	7.4	< 10	30	0.4	1.2	0.5
129336	0.25	6.89	1.8	0.9	0.24	1.2	< 0.05	0.1	3.17	0.3	0.2	< 2	1.8	< 10	60	0.1	0.3	0.2
129337	0.46	13.3	1.7	0.3	0.12	2.3	< 0.05	0.2	5.81	0.5	0.7	3	3.6	< 10	30	0.2	0.6	0.3
129338	0.74	28.7	9.2	2.2	0.71	4.7	< 0.05	0.5	12.6	1.1	0.7	< 2	8.0	< 10	40	0.5	1.4	0.7
129339	0.40	14.5	1.5	0.7	0.15	2.5	< 0.05	0.2	6.32	0.5	0.5	< 2	3.9	< 10	30	0.2	0.6	0.3
129340	0.90	11.6	2.6	0.9	0.43	2.0	< 0.05	0.2	4.89	0.5	1.4	3	3.2	< 10	20	0.2	0.5	0.3
129341	0.87	17.5	5.6	2.5	0.50	3.0	< 0.05	0.3	6.22	0.5	1.1	< 2	4.7	< 10	40	0.3	0.7	0.4
129342	0.93	10.6	2.3	1.4	0.38	1.8	< 0.05	0.2	4.93	0.4	2.3	< 2	2.9	< 10	20	0.2	0.5	0.3
129343	0.59	17.0	1.5	1.4	0.09	3.1	< 0.05	0.4	9.34	0.8	0.3	< 2	4.5	< 10	70	0.4	1.0	0.5
129344	0.80	14.7	1.5	0.5	0.22	2.7	< 0.05	0.3	6.86	0.5	0.6	3	4.0	< 10	140	0.3	0.7	0.4
129345	0.53	40.4	3.6	< 0.2	0.25	6.7	< 0.05	0.7	17.8	1.4	0.6	< 2	10.4	< 10	60	0.7	1.6	0.7
129346	0.39	58.5	4.7	0.8	0.32	10.5	< 0.05	1.1	26.7	2.3	0.6	< 2	16.1	< 10	40	1.0	2.9	1.2
129347	0.65	22.3	4.3	2.2	0.67	3.8	< 0.05	0.4	8.66	0.7	0.3	< 2	6.0	< 10	20	0.3	0.9	0.5
129348	0.59	15.1	3.6	0.3	0.44	2.6	< 0.05	0.3	6.34	0.6	0.4	< 2	4.1	< 10	30	0.2	0.7	0.4
129349	1.53	20.0	5.8	1.7	0.54	3.1	< 0.05	0.3	7.88	0.6	1.6	< 2	5.1	< 10	40	0.3	0.8	0.4
129350	0.11	0.80	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.29	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
129351	0.29	7.30	5.0	1.6	0.10	1.4	< 0.05	0.2	4.59	0.4	0.7	< 2	1.9	< 10	30	0.2	0.5	0.2
129352	0.58	10.8	2.6	2.7	0.17	1.9	< 0.05	0.2	4.95	0.4	3.7	< 2	3.0	< 10	40	0.2	0.5	0.2
129353	0.55	13.3	4.1	0.6	0.51	2.4	< 0.05	0.2	5.53	0.4	0.4	< 2	3.6	< 10	50	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
129354	0.65	14.6	2.9	1.6	0.29	2.6	< 0.05	0.3	8.28	0.7	0.4	< 2	3.7	< 10	130	0.3	0.9	0.4
129355	0.69	18.6	2.6	0.3	0.18	3.3	< 0.05	0.4	7.58	0.6	0.5	< 2	4.8	< 10	70	0.3	0.8	0.6
129356	0.51	24.2	4.2	1.9	0.29	4.4	< 0.05	0.5	12.8	1.2	0.3	< 2	6.4	< 10	80	0.5	1.5	0.7
129357	0.52	10.8	2.8	1.7	0.30	1.9	< 0.05	0.2	5.36	0.5	0.3	2	2.9	< 10	100	0.2	0.6	0.3
129358	0.36	8.02	2.4	1.7	0.32	1.5	< 0.05	0.2	3.61	0.3	0.2	3	2.3	< 10	80	0.2	0.4	0.2
129359	0.27	7.69	1.2	1.1	0.20	1.4	< 0.05	0.1	3.06	0.3	0.2	< 2	2.1	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129360	0.14	9.07	1.0	0.9	0.07	1.6	< 0.05	0.2	5.01	0.4	< 0.1	< 2	2.4	< 10	40	0.2	0.5	0.2
129361	0.16	11.8	2.0	0.3	0.41	2.2	< 0.05	0.2	6.91	0.6	< 0.1	< 2	3.0	< 10	40	0.3	0.8	0.3
129362	0.22	10.3	1.6	1.3	0.13	2.0	< 0.05	0.2	4.93	0.4	0.2	< 2	2.8	< 10	20	0.2	0.5	0.2
129363	0.28	46.4	1.5	0.8	0.29	8.2	< 0.05	1.0	26.6	2.2	0.4	< 2	12.6	< 10	80	1.0	2.8	1.0
129364	0.47	11.7	3.1	1.6	0.23	2.2	< 0.05	0.2	6.69	0.6	1.0	< 2	3.1	< 10	10	0.3	0.7	0.3
129365	0.75	32.8	3.0	0.8	0.31	6.1	< 0.05	0.8	17.9	1.5	0.6	< 2	8.8	< 10	50	0.7	2.0	0.8
129366	0.55	29.6	1.9	1.7	0.21	5.2	< 0.05	0.6	15.4	1.2	0.5	< 2	8.3	< 10	90	0.6	1.6	0.6
129367	0.17	7.47	1.2	2.0	0.24	1.3	< 0.05	0.2	4.04	0.3	0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.1	0.4	0.2
129368	0.31	15.4	1.4	0.3	0.07	2.7	< 0.05	0.3	7.83	0.6	0.2	< 2	4.2	< 10	60	0.3	0.8	0.4
129369	0.67	26.8	1.8	2.2	0.26	4.9	< 0.05	0.6	12.7	1.0	0.4	< 2	7.2	< 10	80	0.5	1.4	0.6
129370	0.65	19.9	3.9	1.6	0.62	3.5	< 0.05	0.4	8.86	0.7	0.4	< 2	5.3	< 10	50	0.4	0.9	0.5
129371	0.54	14.9	3.7	0.3	0.26	2.4	< 0.05	0.3	6.40	0.5	0.7	< 2	4.1	< 10	20	0.3	0.7	0.3
129372	0.31	12.0	2.1	0.3	0.27	2.1	< 0.05	0.2	4.94	0.4	0.1	< 2	3.2	< 10	10	0.2	0.5	0.2
129373	0.23	24.2	2.8	0.3	0.43	4.2	< 0.05	0.5	11.8	0.9	< 0.1	4	6.6	< 10	30	0.4	1.2	0.5
129374	0.64	32.4	2.9	2.3	0.38	5.7	< 0.05	0.6	13.1	1.0	0.4	< 2	8.8	< 10	40	0.5	1.2	0.6
129375	0.36	6.01	4.3	0.5	1.29	1.2	< 0.05	0.1	3.37	0.4	2.8	3	1.8	40	< 10	0.1	0.4	0.2
129376	0.41	66.9	2.2	0.3	0.21	10.9	< 0.05	1.1	29.1	2.2	0.9	< 2	17.2	< 10	50	1.0	2.7	1.1
129377	0.79	50.4	2.1	1.3	0.26	8.3	< 0.05	0.9	23.1	1.7	0.6	< 2	13.3	< 10	100	0.8	2.1	0.9
129378	0.48	22.1	1.8	0.8	0.35	3.7	< 0.05	0.4	8.52	0.6	0.3	< 2	6.2	< 10	40	0.3	0.9	0.4
129379	0.47	21.1	1.7	0.5	0.36	3.6	< 0.05	0.4	8.25	0.6	0.3	< 2	6.0	< 10	40	0.3	0.8	0.4
129380	0.62	40.9	2.0	0.5	0.32	6.7	< 0.05	0.7	13.7	0.9	0.3	3	11.4	< 10	60	0.5	1.2	0.6
129381	0.32	17.2	1.0	0.8	0.20	3.0	< 0.05	0.3	7.02	0.5	0.1	< 2	4.8	< 10	70	0.3	0.7	0.3
129382	0.52	47.1	1.6	0.3	0.26	7.8	< 0.05	0.7	16.5	1.1	0.3	< 2	12.7	< 10	110	0.6	1.6	0.9
129383	1.16	27.1	34.4	< 0.2	2.15	5.2	< 0.05	0.6	11.4	0.9	3.3	< 2	7.3	< 10	60	0.5	1.3	0.8
129384	0.29	9.97	1.6	1.4	0.33	1.7	< 0.05	0.2	3.74	0.3	0.3	< 2	2.8	< 10	40	0.2	0.4	0.2
129385	0.23	7.77	1.0	1.4	< 0.05	1.3	< 0.05	0.1	2.29	0.2	0.2	< 2	2.1	< 10	20	< 0.1	0.2	< 0.1
129386	1.11	33.0	3.2	1.4	0.27	5.8	< 0.05	0.6	14.1	1.2	0.5	< 2	9.1	< 10	40	0.6	1.5	0.6
129387	0.71	32.4	3.3	3.0	0.45	5.7	< 0.05	0.6	13.6	1.0	0.6	< 2	8.9	< 10	40	0.5	1.4	0.6
129388	0.55	24.0	2.7	1.1	0.38	4.3	< 0.05	0.4	9.74	0.8	0.5	2	6.5	< 10	30	0.4	1.1	0.5
129389	0.66	24.9	2.8	1.4	0.34	4.3	< 0.05	0.4	9.60	0.8	0.3	2	6.7	< 10	40	0.4	1.0	0.5
129390	0.96	17.5	5.9	1.1	0.56	3.1	< 0.05	0.3	7.58	0.7	1.0	< 2	4.9	< 10	20	0.3	0.8	0.4
129391	0.91	15.8	4.5	< 0.2	0.45	2.9	< 0.05	0.3	7.08	0.7	0.9	< 2	4.3	< 10	10	0.3	0.8	0.4
129392	0.79	18.9	8.6	0.3	0.63	3.2	< 0.05	0.3	7.84	0.8	1.3	< 2	5.2	< 10	10	0.3	0.9	0.5
129393	1.18	19.9	6.2	0.3	0.58	3.4	< 0.05	0.3	7.87	0.7	1.9	< 2	5.4	< 10	30	0.3	0.8	0.5
129394	0.83	18.3	6.0	0.3	0.50	3.2	< 0.05	0.3	7.85	0.7	1.2	3	4.9	< 10	20	0.3	0.9	0.5
129395	0.76	8.07	3.1	0.3	0.41	1.4	< 0.05	0.1	3.43	0.3	0.5	< 2	2.2	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
129396	0.22	6.13	1.4	0.3	0.11	1.0	< 0.05	< 0.1	2.04	0.2	0.1	< 2	1.7	< 10	40	< 0.1	0.2	0.2
129397	0.75	33.2	10.2	2.9	0.82	5.7	< 0.05	0.5	13.4	1.2	0.8	2	9.3	< 10	80	0.5	1.5	0.8
129398	0.80	32.1	2.6	2.1	0.33	5.3	< 0.05	0.5	12.2	0.9	0.2	< 2	8.0	< 10	90	0.5	1.2	0.6
129399	1.05	19.1	2.7	0.5	0.42	3.4	< 0.05	0.4	9.06	0.7	0.5	< 2	5.3	< 10	20	0.3	0.9	0.4
129400	0.13	0.74	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.4	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
129401	0.68	43.3	1.7	1.1	0.24	7.5	< 0.05	0.8	16.3	1.2	0.8	3	12.0	< 10	70	0.6	1.6	0.7
129402	0.31	11.2	1.2	< 0.2	0.19	1.9	< 0.05	0.2	4.40	0.3	0.2	3	3.3	< 10	20	0.2	0.4	0.2
129403	0.12	4.51	1.0	0.7	0.13	0.7	< 0.05	< 0.1	1.82	0.1	< 0.1	< 2	1.3	< 10	40	< 0.1	0.2	< 0.1
129404	0.32	5.67	1.1	1.0	0.17	0.9	< 0.05	< 0.1	1.82	0.2	1.1	< 2	1.5	< 10	50	< 0.1	0.2	< 0.1

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
129405	0.35	5.48	1.0	1.0	0.19	0.9	< 0.05	< 0.1	1.69	0.1	0.4	< 2	1.4	< 10	30	< 0.1	0.2	< 0.1
129406	0.29	4.95	1.2	0.7	0.20	0.8	< 0.05	< 0.1	1.80	0.1	0.1	< 2	1.4	< 10	60	< 0.1	0.2	< 0.1
129407	0.20	7.77	1.2	1.1	0.17	1.4	< 0.05	0.2	4.01	0.3	< 0.1	< 2	2.1	< 10	40	0.2	0.4	0.2
129408	0.28	11.4	1.1	0.8	0.24	1.9	< 0.05	0.2	3.98	0.3	0.2	< 2	3.3	< 10	40	0.2	0.4	0.2
129409	0.47	45.9	2.6	1.9	0.25	8.3	< 0.05	0.9	21.4	1.7	0.3	2	12.8	< 10	80	0.8	2.1	0.8
129410	0.42	36.7	1.6	0.6	0.18	6.3	< 0.05	0.6	12.5	0.9	0.3	< 2	10.2	< 10	< 10	0.5	1.3	0.7
129411	0.44	30.6	2.0	0.8	0.12	5.2	< 0.05	0.5	12.6	0.9	0.2	< 2	8.4	< 10	50	0.5	1.3	0.6
129412	0.50	40.4	2.7	1.1	0.32	7.1	< 0.05	0.8	19.1	1.6	0.4	2	11.4	< 10	40	0.7	2.0	0.8
129413	0.23	7.38	1.4	0.9	0.22	1.2	< 0.05	0.1	2.99	0.2	0.1	3	2.2	< 10	40	0.1	0.3	0.2
129414	0.06	2.59	1.0	0.8	0.14	0.5	< 0.05	< 0.1	1.45	0.1	0.2	< 2	0.7	< 10	70	< 0.1	0.2	< 0.1
129415	0.37	18.1	1.5	0.8	1.15	3.3	< 0.05	0.4	8.12	0.6	0.3	< 2	4.9	< 10	30	0.3	0.9	0.4
129416	0.20	6.51	1.4	0.5	0.24	1.2	< 0.05	0.1	2.90	0.2	0.2	< 2	1.8	< 10	30	0.1	0.3	0.1
129417	0.45	18.4	1.8	1.5	0.23	3.4	< 0.05	0.4	8.37	0.7	0.2	3	4.9	< 10	110	0.3	0.9	0.4
129418	0.73	22.8	3.1	1.4	0.91	4.3	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.5	< 2	6.2	< 10	140	0.5	1.3	0.6
129419	0.26	8.53	1.4	1.4	< 0.05	1.6	< 0.05	0.2	3.82	0.3	0.2	3	2.3	< 10	40	0.1	0.4	0.2
129420	0.26	9.05	1.6	0.3	0.11	1.7	< 0.05	0.2	3.78	0.3	0.1	< 2	2.4	< 10	40	0.2	0.5	0.2
129421	0.21	12.9	1.1	1.9	0.14	2.2	< 0.05	0.2	5.82	0.5	0.2	< 2	3.5	< 10	30	0.2	0.6	0.3
129422	0.41	16.3	2.5	1.6	0.39	2.9	< 0.05	0.3	7.28	0.6	0.2	< 2	4.4	< 10	20	0.3	0.8	0.4
129423	0.09	5.38	0.7	< 0.2	0.15	1.0	< 0.05	0.1	2.49	0.2	0.4	< 2	1.4	< 10	40	0.1	0.3	0.1
129424	0.37	24.2	3.2	< 0.2	0.30	4.5	< 0.05	0.5	12.6	1.2	0.3	2	6.5	< 10	40	0.5	1.4	0.6
129425	1.02	28.6	37.1	0.6	2.12	5.4	< 0.05	0.6	11.7	1.0	2.5	< 2	7.7	< 10	60	0.5	1.3	0.8
129426	0.53	22.5	2.6	1.8	0.34	4.0	< 0.05	0.4	10.7	0.9	0.3	3	6.0	< 10	90	0.4	1.2	0.5
129427	0.23	10.2	2.0	0.9	0.07	1.9	< 0.05	0.2	4.55	0.4	0.2	3	2.7	< 10	30	0.2	0.5	0.3
129428	0.41	18.1	1.9	1.1	< 0.05	3.2	< 0.05	0.4	11.7	1.0	0.4	< 2	5.0	< 10	60	0.4	1.2	0.5
129429	0.76	21.1	2.4	0.8	0.23	3.9	< 0.05	0.4	10.4	0.9	0.4	3	5.7	< 10	120	0.4	1.2	0.5
129430	0.53	58.0	1.4	0.8	0.07	10.7	< 0.05	1.1	23.9	1.8	0.5	3	16.1	< 10	40	1.0	2.4	1.0
129431	0.18	8.85	1.3	0.8	0.13	1.6	< 0.05	0.2	4.12	0.3	< 0.1	3	2.5	< 10	50	0.2	0.4	0.2
129432	0.34	16.3	1.7	1.1	0.31	2.8	< 0.05	0.3	6.08	0.4	0.2	< 2	4.6	< 10	50	0.3	0.6	0.3
129433	0.42	6.46	4.4	0.5	1.10	1.2	< 0.05	0.1	3.54	0.4	1.9	5	1.9	< 10	< 10	0.1	0.4	0.2
129434	0.26	22.6	1.4	1.9	0.20	3.8	< 0.05	0.4	12.0	0.9	0.8	< 2	6.3	< 10	50	0.4	1.2	0.5
129435	0.61	31.1	1.8	1.1	0.13	5.3	< 0.05	0.6	14.1	1.1	0.7	3	8.6	< 10	70	0.6	1.4	0.6
129436	0.44	19.8	3.1	0.8	0.38	3.3	< 0.05	0.4	8.64	0.6	0.3	< 2	5.8	< 10	30	0.3	0.9	0.4
129437	0.44	10.7	1.3	0.6	0.08	1.9	< 0.05	0.2	4.67	0.4	0.4	< 2	3.0	< 10	40	0.2	0.5	0.3
129438	0.59	40.2	3.4	1.1	0.27	7.2	< 0.05	0.8	22.9	1.8	0.5	< 2	11.2	< 10	70	0.9	2.4	0.9
129439	0.43	20.9	2.0	1.7	0.10	3.7	< 0.05	0.4	8.86	0.6	0.3	< 2	5.7	< 10	50	0.3	0.9	0.4
129440	0.44	43.2	3.4	0.6	0.25	9.1	< 0.05	0.9	20.8	2.1	< 0.1	< 2	10.6	< 10	20	0.9	2.7	0.8
129441	0.24	55.9	1.2	0.3	0.09	9.1	< 0.05	0.8	18.8	1.2	0.2	2	15.7	< 10	30	0.7	1.8	0.8
129442	0.22	56.8	1.1	0.7	< 0.05	9.2	< 0.05	0.9	19.2	1.2	0.2	< 2	16.2	< 10	20	0.7	1.8	0.8
129443	0.58	12.5	2.8	0.3	0.47	2.2	< 0.05	0.2	5.10	0.4	0.4	< 2	3.4	< 10	60	0.2	0.5	0.3
129444	0.49	19.6	1.8	0.8	0.23	3.5	< 0.05	0.3	7.00	0.5	0.4	2	5.4	< 10	40	0.3	0.7	0.4
129445	0.64	19.9	2.8	< 0.2	0.28	3.7	< 0.05	0.4	8.18	0.7	0.3	4	5.2	< 10	60	0.3	0.9	0.4
129446	0.11	14.0	1.7	1.7	< 0.05	2.8	< 0.05	0.3	8.14	0.8	0.3	< 2	3.7	< 10	30	0.3	1.0	0.3
129447	0.21	5.11	1.6	0.6	0.28	0.9	< 0.05	< 0.1	2.46	0.2	0.8	< 2	1.4	< 10	70	0.1	0.3	0.1
129448	0.74	28.4	2.4	2.5	0.31	5.3	< 0.05	0.6	14.3	1.2	0.4	< 2	7.8	< 10	120	0.6	1.6	0.7
129449	0.33	28.8	1.7	1.1	0.09	5.1	< 0.05	0.5	11.0	0.8	0.3	3	8.0	< 10	50	0.4	1.1	0.6
129450	0.12	0.74	0.1	< 0.2	0.40	0.1	< 0.05	< 0.1	0.27	< 0.1	0.3	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
129451	0.20	7.48	0.9	0.3	0.15	1.2	< 0.05	0.1	3.34	0.2	0.1	< 2	1.9	< 10	40	0.1	0.3	0.2
129452	0.48	19.9	2.2	0.3	0.33	3.6	< 0.05	0.4	8.47	0.7	0.2	< 2	5.6	< 10	40	0.3	0.9	0.4
129453	0.41	17.6	2.5	0.5	0.40	3.1	< 0.05	0.3	7.81	0.6	0.1	2	5.0	< 10	20	0.3	0.8	0.3
129454	0.61	40.6	1.3	1.3	0.24	7.4	< 0.05	0.9	28.0	2.4	0.7	< 2	11.3	< 10	50	1.1	2.9	0.9
129456	0.38	22.1	1.5	1.3	0.12	4.0	< 0.05	0.4	9.87	0.7	0.2	< 2	6.2	< 10	30	0.4	1.0	0.5

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
129457	0.50	50.2	1.9	1.2	0.20	9.2	< 0.05	0.9	21.7	1.8	0.7	< 2	13.7	< 10	30	0.9	2.4	0.9
129458	0.22	10.6	1.2	0.5	0.06	1.8	< 0.05	0.2	5.44	0.4	< 0.1	< 2	3.0	< 10	30	0.2	0.6	0.2
129459	0.20	12.6	1.1	0.8	< 0.05	2.2	< 0.05	0.2	6.36	0.5	< 0.1	< 2	3.5	< 10	30	0.3	0.7	0.3
129460	0.24	8.26	1.1	0.6	0.14	1.6	< 0.05	0.2	4.66	0.4	0.1	< 2	2.2	< 10	40	0.2	0.5	0.2
129461	0.19	4.19	1.0	1.3	0.26	0.7	< 0.05	< 0.1	3.36	0.3	< 0.1	< 2	1.1	< 10	50	0.1	0.4	0.1
129462	0.55	7.74	1.7	2.0	0.39	1.3	< 0.05	0.1	2.90	0.2	0.7	< 2	2.0	< 10	< 10	0.1	0.3	0.1
129463	0.35	40.4	1.3	1.6	0.13	7.2	< 0.05	0.7	16.1	1.1	0.2	< 2	11.0	< 10	30	0.6	1.6	0.6
129464	0.34	12.0	1.0	0.4	0.22	2.0	< 0.05	0.2	4.80	0.3	0.1	< 2	3.2	< 10	20	0.2	0.5	0.2
129465	0.60	42.9	2.1	1.7	0.15	7.7	< 0.05	0.8	19.1	1.4	0.4	3	12.1	< 10	140	0.7	1.9	0.8
129466	0.56	37.7	1.8	2.3	0.24	6.6	< 0.05	0.7	16.1	1.3	0.2	< 2	10.3	< 10	50	0.6	1.8	0.7
129467	0.33	38.7	1.5	1.3	0.15	6.6	< 0.05	0.6	14.4	1.2	0.4	2	10.6	< 10	10	0.6	1.4	0.6
129468	0.30	20.9	1.7	1.0	0.15	3.8	< 0.05	0.4	8.63	0.8	0.1	< 2	5.5	< 10	40	0.3	1.0	0.6
129469	0.62	17.1	5.5	1.8	0.87	2.8	< 0.05	0.3	6.99	0.7	0.8	2	4.7	< 10	40	0.3	0.8	0.4
129470	0.60	21.1	6.6	3.1	0.63	3.6	< 0.05	0.4	8.42	0.8	0.7	< 2	5.8	< 10	20	0.4	1.0	0.5
129471	0.83	23.1	7.3	0.3	0.60	3.9	< 0.05	0.4	8.77	0.8	0.8	< 2	6.1	< 10	30	0.4	1.0	0.6
129472	0.44	19.2	2.1	0.7	0.22	2.9	< 0.05	0.3	6.47	0.5	0.5	< 2	5.0	< 10	130	0.3	0.6	0.5
129473	0.62	35.9	9.2	3.3	0.60	6.0	< 0.05	0.6	13.3	1.2	0.3	3	9.8	< 10	60	0.5	1.5	0.9
129474	0.54	17.0	2.2	1.0	0.13	2.7	< 0.05	0.3	6.01	0.5	0.5	< 2	4.8	< 10	110	0.2	0.7	0.5
129475	0.53	14.3	9.6	1.8	1.36	2.6	< 0.05	0.3	6.85	0.6	2.2	< 2	3.7	< 10	120	0.3	0.8	0.6
129476	0.84	17.0	6.5	0.3	0.51	2.9	< 0.05	0.3	6.36	0.6	1.7	2	4.7	< 10	20	0.3	0.7	0.4
129477	0.98	15.9	3.2	< 0.2	0.27	2.5	< 0.05	0.2	5.15	0.4	2.9	< 2	4.5	< 10	30	0.2	0.6	0.4

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	21.1		5.41	3.7		78.3	0.26	0.09		26.4	452		339				14.2	16.4	0.10	9.7		0.15	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	10.0		0.144	400
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	19.1		5.58	4.0		80.1	0.26	0.09		27.1	430		334				13.6	17.2	0.10	9.9		0.17	401
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 (4-Acid) Meas			5.71	4.1		77.3	0.26	0.09		26.8	470	2.65	344			1.3	13.6	17.3	0.11	9.7	< 0.1	0.17	398
OREAS 45d (4-Acid) Cert			8.150	13.8		183.0	0.31	0.185		29.50	549	3.910	371			2.26	14.5	21.20	0.412	16.9	0.18	0.245	490.000
OREAS 45d (4-Acid) Meas			5.87	4.8		79.6	0.29	0.10		28.1	485	2.73	359			1.3	14.6	16.9	0.11	11.4	< 0.1	0.17	417
OREAS 45d (4-Acid) Cert			8.150	13.8		183.0	0.31	0.185		29.50	549	3.910	371			2.26	14.5	21.20	0.412	16.9	0.18	0.245	490.000
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas		0.990	2.97	7.2		69.0	11.3	0.40	0.29	19.5	42	1.79	2180				5.21	7.06	0.38	33.5		1.35	758
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		0.818	2.66	6.5		68.5	10.2	0.36	0.32	18.7	43	1.71	2170				5.04	7.83	0.41	35.2		1.29	735
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		0.850	2.80	7.4		74.8	10.7	0.40	0.28	19.5	44	1.93	2230				5.23	7.41	0.42	40.2		1.36	761
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		1.07	2.73	6.9		59.8	11.6	0.37	0.30	19.5	41	1.69	2220				5.08	7.81	0.40	35.4		1.33	764
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		1.71	2.83	7.5		50.8	20.1	0.38	0.37	21.5	38	1.44	4310				6.00	7.75	0.31	30.7		1.39	824
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		1.63	2.69	7.7		27.5	20.4	0.37	0.34	20.9	40	1.46	4260				5.72	8.34	0.34	31.2		1.38	832
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		1.58	2.77	7.5		35.6	20.9	0.40	0.39	21.3	40	1.49	4280				6.04	7.76	0.34	36.6		1.38	865
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		1.62	2.57	7.4		35.7	20.1	0.37	0.34	22.3	38	1.42	4240				5.94	7.83	0.34	34.1		1.39	881

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
(AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert		1.62	2.80	7.07		54	21.8	0.326	0.40	22.2	39.4	1.56	4248				5.91	8.01	0.322	30.0		1.43	850
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	111	1.50	1.20	37.9		240	23.8	0.28	0.67	47.2	7	1.38	6680	0.5	1.1	1.8	8.70	15.9	0.30	35.6	< 0.1	0.22	328
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	94.6	1.33	1.13	36.6		238	22.8	0.25	0.59	43.2	8	1.45	6380	0.6	1.1	1.9	8.08	16.6	0.34	36.2	< 0.1	0.22	314
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	101	1.30	0.945	37.0		225	22.3	0.280	0.540	43.7	8.59	1.17	6370	0.430	0.950	1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	102	1.31	1.14	35.2		220	21.5	0.27	0.51	42.9	8	1.32	6280			1.8	7.95	14.4	0.32	38.6	< 0.1	0.22	308
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
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	102	1.40	1.19	32.4		235	23.3	0.23	0.55	44.4	9	1.26	6430			1.9	8.39	16.6	0.31	34.6	< 0.1	0.22	330
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
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	109	1.31	1.10	34.6		256	23.5	0.25	0.59	43.8	9	1.30	6320			2.0	8.24	15.9	0.32	36.9	< 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			1.63	8.18	14.7	0.286	36.1	0.0390	0.221	330
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1060	66.5	1.70	74.5			3.95	1.55	270	28.6	29	0.97	3610				3.37	8.99	0.33	18.2	< 0.1	0.43	513
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1270	58.2	1.62	61.4			3.94	1.37	274	28.0	30	0.98	3520				3.29	8.99	0.29	16.1	< 0.1	0.40	502
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1220	68.1	1.61	60.7			3.78	1.35	261	27.4	29	0.97	3450				3.25	9.07	0.28	16.6	< 0.1	0.40	497
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1340	66.3	1.60	71.0			4.10	1.47	285	28.7	29	0.99	3600				3.30	9.57	0.31	17.1	< 0.1	0.42	516
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	1230	68.0	1.60	75.0			3.85	1.65	278	27.9	31.3	1.01	3660				3.43	9.29	0.333	19.4	0.0780	0.436	520
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.50			157	0.17	0.08		42.6	338	1.99	345	0.8	0.5	1.5	14.5	21.7	0.09	10.9	< 0.1	0.18	167
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			7.41			149	0.17	0.08		41.4	358	1.87	339	0.8	0.5	1.5	14.4	21.3	0.09	12.9	< 0.1	0.18	173
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336	0.780	0.490	1.49	13.7	20.3	0.0820	10.7	0.0970	0.152	150
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas			7.24			151	0.16	0.07		41.3	323	1.84	329			1.4	14.0	20.8	0.09	10.8	< 0.1	0.18	170
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			7.04			158	0.16	0.07		41.0	330	1.91	336			1.5	14.2	21.2	0.09	11.3	< 0.1	0.18	176

Analyte Symbol	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Er	Eu	Dy	Fe	Ga	K	La	Lu	Mg	Mn
Unit Symbol	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Lower Limit	0.2	0.002	0.01	0.1	1	0.5	0.02	0.01	0.01	0.1	1	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.01	0.02	0.01	0.5	0.1	0.01	1
Method Code	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS	AR-MS
Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert			4.81			158	0.170	0.0750		39.2	341	1.88	336			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 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																							
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.284	1.83	29.4		178	0.56	1.04	0.29	30.9	52		83.3	1.3	0.9	2.4	3.61	4.73	0.31			0.58	465
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert		0.285	1.29	30.8		175	0.570	1.03	0.270	31.0	48.0		87.0	1.29	0.850	2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.296	1.86	30.8		176	0.59	0.98	0.33	31.6	56		88.2	1.3	0.9	2.6	3.70	5.77	0.37			0.61	497
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		0.299	1.80	29.3		180	0.56	1.06	0.31	30.8	54		85.3			2.6	3.64	4.89	0.36			0.59	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			2.64	3.68	4.92	0.288			0.593	490
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas		0.328	1.71	28.6		183	0.59	0.93	0.27	30.8	51		83.8			2.8	3.57	5.74	0.35			0.55	479
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 263 (Aqua Regia) Meas		0.329	1.68	28.4		204	0.61	0.98	0.29	32.9	51		85.0			2.7	3.71	5.30	0.34			0.59	508
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		6.45	1.14	194			2.98	1.69	26.9	26.8	25	2.92	221				7.17	4.00	0.44	21.4	0.2	0.86	1530
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		6.32	1.16	200			3.11	1.63	29.8	26.7	24	3.13	228				7.16	4.80	0.52	21.8	0.2	0.92	1650
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.28	1.05	169			2.87	1.41	27.1	25.6	23	2.88	212				6.82	4.13	0.44	20.4	0.1	0.81	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
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas		6.05	1.01	186			2.95	1.52	26.5	25.2	22	2.61	209				6.63	4.44	0.45	20.3	0.2	0.85	1560
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		6.09	1.03	185			2.90	1.58	28.1	27.2	22	2.88	214				6.97	4.44	0.47	22.9	0.2	0.87	1610
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert		6.27	1.10	205			3.05	1.81	28.8	27.1	23.2	2.96	226				7.27	4.78	0.500	26.4	0.150	0.892	1630
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	779	20.7	1.68	75.0			17.3	1.05	52.9	214	20	0.74	> 10000				12.2	11.5	0.15	15.9	0.1	0.99	527
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	351	18.1	1.50	66.3			15.8	0.91	49.4	183	17	0.69	> 10000				11.0	11.3	0.15	15.9	0.1	0.95	507
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	465	19.9	1.65	67.4			16.1	1.07	52.2	195	17	0.75	> 10000				12.0	11.4	0.16	18.3	0.1	1.04	543
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	555	20.3	1.58	73.2			17.4	0.98	51.7	214	19	0.77	> 10000				12.3	12.4	0.16	18.4	0.1	1.03	548
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	390	19.4	1.50	68.4			17.0	0.93	49.1	200	16	0.61	> 10000				11.9	11.3	0.14	15.9	0.1	1.01	525
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	805	21.0	1.66	72.5			17.9	1.01	51.3	216	27	0.76	> 10000				12.7	12.5	0.17	17.4	0.1	1.10	565
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	797	20.4	1.80	76.0			16.9	1.09	52.0	216	19.4	0.750	17200				13.0	11.9	0.175	17.9	0.120	1.11	570
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	367	0.869	1.34	343			6.08	3.62		396	36	0.54	6200				20.8	13.3	0.48	110	0.2	1.11	3250
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	352	0.785	1.26	312			5.79	3.70		367	32	0.55	5800				19.5	11.1	0.45	113	0.2	1.05	2950
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	365	0.817	1.44	333			5.84	3.66		374	33	0.55	5990				20.0	14.3	0.53	147	0.2	1.10	3000
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																							
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	777	45.2	1.47	53.7		4.9	2.14	1.51	186	14.5	19	1.46	1950				3.01	7.46	0.31	25.2	< 0.1	0.31	469
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	666	38.4	1.12	47.2		450	1.88	1.29	161	12.2	17	1.22	1750				2.58	6.44	0.31	25.1	0.05	0.27	414
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		48.3	1.06	2570			209	0.12	11.8	7.2	30	0.76	9240				2.07	6.53	0.22	4.3		0.10	60
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert		48.4	0.847	2810			220	0.12	12.3	7.7	33	0.74	9720				2.27	6.36	0.21	6.7		0.1	66
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		47.9	1.14	2790			217	0.12	12.7	7.5	33	0.81	9670				2.16	7.74	0.28	5.4		0.11	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
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas		56.0	1.23	2600			239	0.12	13.1	7.9	35	0.79	> 10000				2.34	8.32	0.27	5.4		0.12	70
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

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																							
129205 Orig	< 0.2	0.104	1.04	3.2	3	31.8	0.10	0.19	0.20	5.1	19	0.55	8.3	1.3	0.5	2.7	1.52	2.35	0.03	34.2	0.1	0.10	149
129205 Dup	< 0.2	0.109	1.04	3.3	4	30.8	0.11	0.19	0.25	5.1	19	0.56	8.4	1.3	0.5	2.7	1.53	2.50	0.03	34.0	0.1	0.10	148
129208 Orig	0.5	0.057	0.24	0.7	2	23.2	0.02	0.14	0.17	0.3	3	0.36	5.7			0.7	0.06	0.76	< 0.01	12.9	< 0.1	0.02	9
129208 Dup	0.5	0.069	0.26	0.9	1	21.5	0.03	0.15	0.10	0.3	3	0.36	3.7			0.7	0.06	0.74	< 0.01	12.9	< 0.1	0.02	9
129223 Orig	0.3	0.057	0.22	1.0	3	18.3	0.02	0.12	0.10	0.4	3	0.25	3.4	0.3	0.1	0.6	0.08	0.84	< 0.01	8.5	< 0.1	0.03	16
129223 Dup	< 0.2	0.068	0.22	0.7	3	17.8	0.02	0.12	0.11	0.4	3	0.25	3.6	0.2	0.1	0.6	0.08	0.93	< 0.01	8.2	< 0.1	0.03	15
129240 Orig	0.6	0.075	0.81	1.5	4	32.0	0.08	0.22	0.37	1.6	11	0.46	6.2	1.1	0.5	2.2	0.49	1.71	0.02	27.2	0.1	0.07	56
129240 Dup	0.7	0.068	0.82	2.2	4	33.2	0.07	0.23	0.33	1.7	11	0.46	6.3	1.2	0.5	2.3	0.50	1.95	0.03	28.0	0.1	0.07	60
129260 Orig	0.8	0.093	0.88	2.5	5	26.0	0.17	0.21	0.39	3.6	15	0.53	7.7	0.9	0.4	1.9	0.82	2.26	0.03	25.4	< 0.1	0.10	112
129260 Dup	< 0.2	0.091	0.91	2.9	3	26.8	0.17	0.22	0.52	3.7	16	0.56	8.1	0.9	0.5	2.0	0.84	2.46	0.03	26.7	< 0.1	0.10	114
129273 Orig	0.3	0.058	0.49	1.6	3	29.1	0.11	0.24	0.49	2.4	14	0.51	7.1	0.7	0.4	1.3	0.58	1.53	0.03	23.2	< 0.1	0.10	72
129273 Dup	0.7	0.071	0.52	1.5	3	31.6	0.12	0.25	0.56	2.4	15	0.52	7.4	0.7	0.4	1.4	0.61	1.55	0.03	23.4	< 0.1	0.11	81
129284 Orig	0.3	0.039	0.28	1.2	2	16.1	0.07	0.17	0.23	1.4	12	0.34	3.5	0.5	0.2	1.1	0.48	1.43	0.02	16.3	< 0.1	0.10	58
129284 Dup	14.0	0.036	0.27	1.4	2	14.3	0.05	0.17	0.19	1.3	12	0.32	3.4	0.6	0.2	1.2	0.46	1.24	0.02	17.1	< 0.1	0.10	54
129297 Orig	0.6	0.085	0.29	0.8	2	23.5	0.02	0.17	0.16	0.7	3	0.27	5.2	0.3	0.1	0.6	0.14	1.03	0.01	8.4	< 0.1	0.03	15
129297 Dup	< 0.2	0.089	0.29	0.7	2	22.9	0.03	0.17	0.16	0.7	3	0.25	5.1	0.3	0.1	0.6	0.14	1.02	0.01	8.3	< 0.1	0.03	16
129313 Orig	< 0.2	0.045	0.30	1.1	2	18.3	< 0.02	0.19	0.19	0.8	5	0.53	3.7	0.2	0.1	0.5	0.22	1.25	0.02	7.0	< 0.1	0.05	29
129313 Dup	< 0.2	0.040	0.29	1.1	2	18.0	0.02	0.19	0.22	0.7	4	0.52	3.7	0.2	0.1	0.5	0.21	1.03	0.02	6.5	< 0.1	0.05	28
129327 Orig	0.5	0.126	0.42	1.4	2	25.6	0.13	0.17	0.21	0.7	5	0.51	5.3	0.3	0.2	0.7	0.25	1.90	0.02	9.0	< 0.1	0.04	20
129327 Dup	0.3	0.127	0.43	1.6	2	25.2	0.12	0.17	0.32	0.7	5	0.49	5.2	0.3	0.2	0.7	0.25	1.91	0.02	9.2	< 0.1	0.04	19
129339 Orig	< 0.2	0.066	0.32	1.4	3	25.9	0.03	0.32	0.24	1.9	7	0.27	6.7	0.6	0.4	1.2	0.28	0.76	0.02	17.7	< 0.1	0.05	44
129339 Dup	0.6	0.074	0.32	1.4	3	26.5	0.03	0.32	0.30	1.8	7	0.30	6.7	0.6	0.3	1.3	0.29	0.86	0.02	17.7	< 0.1	0.05	44
129356 Orig	0.6	0.287	2.25	4.4	3	56.4	0.13	0.22	0.94	37.3	46	0.86	29.2	1.5	0.8	2.9	6.79	4.01	0.04	26.1	0.2	0.11	1930
129356 Dup	0.3	0.279	2.14	4.4	3	54.9	0.13	0.22	0.94	35.3	45	0.81	28.2	1.5	0.7	2.7	6.42	4.06	0.04	24.3	0.1	0.10	1850
129378 Orig	0.7	0.108	0.78	1.6	2	33.3	0.11	0.17	0.57	2.4	7	0.46	7.3	0.9	0.4	2.0	0.29	1.79	0.02	31.1	< 0.1	0.05	108
129378 Dup	< 0.2	0.086	0.75	1.9	2	31.3	0.09	0.17	0.45	2.2	7	0.45	7.0	0.9	0.4	2.0	0.28	1.71	0.02	30.4	< 0.1	0.05	105
129386 Orig	0.4	0.121	1.36	5.2	2	27.1	0.12	0.17	0.67	6.3	23	0.57	10.3	1.4	0.6	3.0	2.93	2.74	0.03	33.4	0.1	0.11	322
129386 Dup	< 0.2	0.136	1.55	6.0	2	31.5	0.14	0.19	0.67	7.2	26	0.65	11.9	1.6	0.7	3.4	3.39	3.32	0.03	37.7	0.2	0.12	365
129398 Orig	< 0.2	0.170	1.41	3.8	2	29.7	0.15	0.27	0.54	12.4	20	0.59	11.9			2.8	2.38	3.04	0.03	38.7	0.1	0.09	451
129398 Dup	1.0	0.158	1.42	4.1	3	33.0	0.15	0.27	0.49	12.5	19	0.59	11.6			2.6	2.39	2.84	0.03	37.6	0.1	0.09	452
129400 Orig	< 0.2	0.003	0.03	0.5	1	1.3	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.08	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
129400 Dup	< 0.2	0.016	0.03	0.7	2	1.2	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.4	4	0.03	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.32	0.15	< 0.01	0.9	< 0.1	< 0.01	27
129403 Orig	< 0.2	0.079	0.24	0.6	2	22.8	< 0.02	0.18	0.10	0.3	1	0.42	3.2			0.4	0.05	0.83	< 0.01	7.0	< 0.1	0.02	7
129403 Dup	< 0.2	0.082	0.25	0.6	2	23.4	0.02	0.19	0.12	0.2	2	0.43	3.3			0.4	0.05	0.76	< 0.01	7.3	< 0.1	0.02	6
129418 Orig	1.0	0.295	1.40	2.7	4	48.0	0.31	0.27	0.56	2.4	13	0.72	11.4	1.3	0.6	2.6	1.18	4.34	0.03	27.6	0.1	0.08	65
129418 Dup	0.9	0.256	1.40	2.4	4	46.5	0.31	0.27	0.52	2.5	13	0.74	11.2	1.2	0.6	2.5	1.19	4.24	0.03	27.3	0.1	0.08	64
129442 Orig	0.5	0.202	1.02	1.4	3	44.5	0.04	0.29	0.49	2.6	5	0.41	15.6	1.8	0.8	4.4	0.19	1.31	0.01	80.1	0.2	0.03	27
129442 Dup	1.0	0.175	0.99	1.3	3	42.7	0.03	0.28	0.52	2.3	5	0.37	14.9	1.8	0.8	4.3	0.18	1.19	< 0.01	78.2	0.2	0.02	25
129457 Orig	0.6	0.060	0.60	2.4	2	21.9	0.06	0.27	0.51	4.2	10	0.47	13.1	2.5	0.9	5.1	0.38	1.34	0.02	60.8	0.2	0.06	65
129457 Dup	< 0.2	0.063	0.58	2.4	2	24.0	0.06	0.27	0.49	4.2	10	0.46	12.9	2.4	0.9	4.9	0.37	1.32	0.02	57.6	0.2	0.06	64
129471 Orig	0.7	0.040	0.89	1.8	3	41.9	0.11	0.25	0.20	3.6	24	1.14	6.2	1.0	0.6	2.0	1.54	3.07	0.07	27.2	0.1	0.23	213
129471 Dup	< 0.2	0.047	0.88	1.8	2	39.7	0.10	0.24	0.21	3.6	23	1.09	6.1	1.0	0.6	1.9	1.51	2.94	0.07	26.4	0.1	0.22	207
Method Blank	0.9	< 0.002	< 0.01	0.6	3	< 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	< 0.2	< 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	0.5	2	4.0	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.02	0.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 1
Method Blank																							
Method Blank	< 0.2	< 0.002	< 0.01	0.4	3	1.9	< 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
Method Blank	0.4	< 0.002	< 0.01	0.3	2	1.9	< 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
Method Blank	0.6	< 0.002	< 0.01	0.3	2	1.9	< 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	189	0.035	17.2	0.043		38.8		12.8		10.7				1.5		187	37.5		23.8		
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 45d (Aqua Regia) Meas		0.034	188		16.8			38.6		12.2		11.5				1.5		186	35.2		24.2		
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert		0.031	176		17.0			41.50		11.0		11.3				1.64		201	30.6		24.8		
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.27	0.034	201	0.033	16.5	0.040	0.16	39.7		11.7		10.9	0.098	0.14		1.5	< 0.1	185	35.5	0.6	24.0		0.2
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	231.0	0.042	21.8	0.049	0.82	49.30		31.30		14.5	0.773	0.27		2.63	1.62	235.0	45.7	0.79	37.20		3.830
OREAS 45d (4-Acid) Meas	1.66	0.036	203		17.1		0.24	39.4		12.7		10.8		0.14		1.5	< 0.1	185	36.6	0.5	24.5		0.2
OREAS 45d (4-Acid) Cert	2.500	0.101	231.0		21.8		0.82	49.30		31.30		14.5		0.27		2.63	1.62	235.0	45.7	0.79	37.20		3.830
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.77	0.022	35.4	0.063	61.4	0.373	0.62	3.6	5.0	14.7		15.3		0.18		2.2	1.2	31	262	0.7	71.0	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	0.62	0.021	35.3	0.063	58.3	0.387	0.48	3.3	5.2	14.5		15.5		0.17		2.1	1.0	31	256	0.7	73.6	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	0.73	0.023	35.6	0.067	59.7	0.405	0.61	3.3	4.4	15.8		15.4		0.19		2.2	1.2	31	257	0.6	74.3	0.3	< 0.1
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.69	0.021	34.3	0.063	60	0.386	0.57	3.15	3.44	15.0		14.5		0.14		1.98	1.12	29.4	256	0.65	63	0.10	0.61
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.70	0.021	33.4	0.066	60.6	0.401	0.47	3.4	5.2	15.1		17.2		0.18		2.3	1.2	31	254	0.8	75.3	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 923 (AQUA REGIA) Meas	0.91		32.9	0.058	79.4	0.678	0.56	3.6	6.3	12.7		14.9		0.15		2.1	2.0	30	323	0.6	66.0		0.1
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.87		33.4	0.059	80.3	0.707	0.52	3.5	8.5	12.9		14.3		0.15		2.0	1.8	30	330	0.6	64.6		< 0.1
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.86		32.0	0.062	79.6	0.726	0.59	3.6	6.6	14.2		14.2		0.16		2.2	1.8	31	333	0.6	66.3		< 0.1
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7	0.061	81	0.684	0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 923	0.89		31.9		81.3		0.65	3.3	6.0	13.7		15.7		0.15		2.1	2.0	30	336	0.6	70.0		< 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
(AQUA REGIA) Meas																							
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.84		32.7		81		0.58	3.09	5.99	13.6		14.3		0.12		1.80	1.96	30.6	335	0.61	60		0.60
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	6.18	0.082	4.8	0.021	35.3	0.064	2.35	2.3	9.8	12.3	0.21	9.0	0.025	0.15	< 0.1	2.4	0.9	5	145	0.8	76.0		< 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	5.58	0.079	4.8	0.023	34.0	0.065	1.97	2.0	11.3	12.0	0.45	8.9	0.028	0.14	< 0.1	2.2	0.9	5	143	0.9	76.4		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	5.66	0.082	4.8	0.022	32.6	0.067	2.34	1.9	9.0	11.9	0.24	8.2	0.027	0.13	< 0.1	2.2	0.9	4	136	0.9	71.1		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	5.87	0.083	5.4		34.2		0.43	2.1	12.8	12.5	0.12	8.8		0.14	< 0.1	2.3	0.5	5	147	0.9	72.2		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74		34.1		2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04		0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	5.74	0.081	5.4		34.7		2.03	2.1	9.0	12.2	0.39	9.1		0.13	< 0.1	2.3	0.8	5	143	0.9	74.9		< 0.1
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	5.64	0.0860	4.74		34.1		2.28	2.16	9.05	11.7	0.230	8.04		0.120	0.0490	2.15	0.980	5.12	139	0.870	73.0		1.09
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	11.6	0.166	25.0	0.030	> 5000	4.382	106	2.5	3.1	15.3		4.6		0.78		1.7	1.0	11	> 5000	0.5	37.0		1.3
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	14.4	0.162	24.6	0.029	4440	3.935	31.5	2.0	5.8	14.3		5.1		0.76		1.7	0.7	11	> 5000	0.5	36.8		< 0.1
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8	0.0335	13600	4.50	107	2.20	5.64	18.9		5.91		0.770		1.63	1.00	10.9	51700	0.530	39.6		1.43
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	12.6	0.162	24.0		> 5000		33.3	2.1	4.8	14.8		4.7		0.73		1.6	0.7	11	> 5000	0.5	37.0		0.1
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8		13600		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	13.9	0.161	24.8		> 5000		72.9	2.0	3.2	14.2		4.9		0.74		1.7	0.7	11	> 5000	0.6	39.5		< 0.1
Oreas 621 (Aqua Regia) Cert	13.3	0.160	25.8		13600		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	1.04	0.036	230	0.019	12.5	0.023		31.8		14.1		7.6	0.097	0.13	< 0.1	1.0		206	26.3	1.1	22.2	0.1	0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	1.05	0.037	227	0.020	12.6	0.023		29.1		15.5		7.6	0.097	0.12	< 0.1	1.1		195	27.3	1.0	22.0	0.1	< 0.1
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas	0.81	0.034	216	0.021	12.5	0.025		27.8		14.0		8.1	0.100	0.11	< 0.1	1.0		188	27.6	1.1	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	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua	0.85	0.036	221	0.021	12.7	0.025		28.6		14.5		8.2	0.106	0.13	< 0.1	1.0		198	27.7	0.9	21.5	< 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
Regia) Meas																							
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	1.19	0.0320	192	0.0220	12.4	0.0270		31.4		13.2		7.67	0.0970	0.120	0.110	1.09		217	22.2	0.980	22.3	0.120	0.930
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.026							0.116										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.025							0.112										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas				0.021		0.024							0.102										
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert				0.0220		0.0270							0.0970										
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.52	0.075	70.5	0.042	34.7	0.117	6.61	3.8		16.4	0.10	10.7		0.56		1.2		25	124	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.54	0.076	75.6	0.043	34.9	0.126	5.56	3.6		17.5	0.25	11.3		0.55		1.3		27	133	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.57	0.077	72.4	0.044	34.2	0.127	6.91	3.5		17.8	0.22	10.8		0.57		1.2		25	125	1.2			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0	0.0410	34.0	0.126	7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.48	0.070	68.1	0.044	34.3	0.125	5.39	3.5		17.7	0.23	9.9		0.53		1.3		27	125	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	0.60	0.076	71.9		35.4		7.47	3.5		17.8	0.28	11.8		0.56		1.3		26	130	1.1			
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.570	0.0790	72.0		34.0		7.37	3.52		16.9	0.210	10.6		0.530		1.28		22.8	127	1.22			
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.89		35.6	0.084	1270	6.268	4.55	3.4		18.5	0.10	9.7	0.033	4.75		8.0	1.4	34	> 5000		51.9		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	8.72		35.2	0.086	1330	6.217	4.82	3.2		18.7	0.15	10.2	0.036	4.47		8.3	1.5	35	> 5000		48.9		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 130 (Aqua Regia) Meas	8.07		31.5	0.088	1270	5.775	2.24	3.2		19.1	0.08	8.9	0.034	3.78		7.8	1.3	33	> 5000		44.5		< 0.1
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	7.81		31.1	0.086	1300	5.554	4.57	3.1		18.6	0.25	9.5	0.033	3.84		7.7	1.5	33	> 5000		45.7		< 0.1
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2	0.0860	1300	6.02	4.69	3.42		23.2	0.170	10.3	0.0270	5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610

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	8.36		33.2		1250		4.55	3.1		19.0	0.24	9.5		4.07		7.7	1.5	33	> 5000		49.9		0.1
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	8.25		35.2		1300		4.69	3.42		23.2	0.170	10.3		5.92		8.36	1.40	33.1	16900		54.0		0.610
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	7.67	0.064	16.7	0.041	2490	8.858	19.8	4.1	16.8	12.3	0.69	4.6		0.27		1.5	2.6	15	> 5000	0.3	36.2		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	6.33	0.061	13.8	0.043	2360	7.636	18.2	4.0	21.8	11.9	0.46	4.6		0.23		1.4	2.5	14	> 5000	0.4	34.4		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	6.37	0.069	14.9	0.043	2410	7.859	18.7	4.6	17.6	13.6	0.35	4.6		0.25		1.4	2.4	15	> 5000	0.3	34.7		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	6.58	0.068	16.5	0.043	2560	8.135	21.6	4.7	17.9	13.3	0.69	5.3		0.25		1.4	2.4	15	> 5000	0.3	37.5		1.5
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	5.83	0.064	13.6	0.043	2450	9.052	17.3	4.4	17.2	12.1	0.62	4.9		0.23		1.4	2.4	14	> 5000	0.4	33.3		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	7.81	0.071	20.3		2550		21.9	4.6	18.4	13.2	0.25	5.3		0.26		1.5	2.6	15	> 5000	0.3	37.1		1.6
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	8.38	0.0680	15.6		2520		20.2	4.63	18.6	14.2	0.570	4.72		0.260		1.43	2.62	15.8	10100	0.370	36.4		1.32
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	150	0.046	75.4	0.075	2.8	1.616	4.26	9.3	4.7	28.2	0.53	6.8	0.143	0.11		27.0	77.5	211	28.1	0.5	113	0.1	0.8
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0	0.081	9.0	1.850	3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8	0.141	0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	139	0.045	70.1	0.080	2.9	1.763	3.80	9.1	4.4	25.8	0.82	6.2	0.144	0.10		25.8	65.1	188	25.3	0.5	103	0.2	0.6
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	133	0.045	68.0	0.081	9.0	1.850	3.65	10	2.4	54.0	0.74	7.8	0.141	0.11		28.2	71.0	200	23.6	0.5	121	0.3	1
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas				0.079		1.744							0.144										
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert				0.081		1.850							0.141										
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	10.0	0.141	16.9		> 5000		78.6			18.1		7.8		0.64		2.7	0.9	9	> 5000	0.7	58.0		0.8
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	8.97	0.117	14.4		7740		62.0			19.7		7.5		0.51		2.2	0.8	7	31200	0.6	51.0		1
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.46	0.050	21.7	0.029	488	2.908	247	0.8	26.9	29.6	41.8	2.0		1.40		1.1	3.5	11	1570	0.3	11.6		0.3
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.92	0.052	23.9	0.030	508	3.032	249	0.9	30.0	34.8	35.0	2.5		1.45		1.1	3.6	12	1710	0.3	14.1		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	5.10	0.061	24.5	0.030	544	3.027	156	0.9	31.0	38.1	42.5	2.6		1.53		1.3	3.6	13	1820	0.3	13.7		0.4
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	4.47	0.049	24.3	0.025	512	2.650	265	0.8	27.7	38.6	41.7	3.1		1.49		1.1	3.6	12	1760	0.3	13.7		0.4

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																							
129205 Orig	4.91	0.015	8.5	0.096	5.4	0.103	0.08	0.8	2.3	14.6	< 0.02	1.4	0.043	0.17	0.1	26.8	1.0	23	43.0	0.6	61.6	0.2	< 0.1
129205 Dup	5.00	0.015	8.5	0.097	5.5	0.104	0.08	0.9	2.4	14.4	< 0.02	1.3	0.042	0.16	0.1	26.9	1.4	23	44.2	0.5	61.8	0.2	< 0.1
129208 Orig	0.59	0.015	3.3	0.022	3.4	0.107	0.05	0.2	0.5	9.8	< 0.02	0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	3.0	< 0.1	2	5.7	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
129208 Dup	0.63	0.014	3.5	0.021	3.5	0.105	0.05	0.1	0.2	10.3	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	3.0	< 0.1	2	5.5	0.1	16.6	< 0.1	< 0.1
129223 Orig	0.63	0.013	3.1	0.018	3.3	0.101	0.06	0.2	0.5	10.6	< 0.02	0.1	0.014	< 0.02	< 0.1	2.7	0.3	3	5.5	0.1	16.0	< 0.1	< 0.1
129223 Dup	0.69	0.013	2.9	0.018	3.4	0.105	0.05	0.2	< 0.1	10.6	< 0.02	0.1	0.012	< 0.02	< 0.1	2.7	0.2	3	5.7	0.1	15.6	< 0.1	< 0.1
129240 Orig	2.64	0.014	7.0	0.051	7.1	0.182	0.08	0.3	2.8	18.2	< 0.02	0.1	0.020	0.05	0.1	18.7	1.6	13	50.5	0.3	46.6	0.1	< 0.1
129240 Dup	2.70	0.015	7.1	0.052	7.4	0.182	0.05	0.3	1.4	18.6	< 0.02	0.1	0.021	0.04	0.1	19.1	1.7	14	50.7	0.4	48.4	0.1	< 0.1
129260 Orig	2.83	0.016	7.7	0.066	14.3	0.181	0.12	0.6	3.2	17.1	< 0.02	0.3	0.033	0.11	0.1	19.5	1.0	18	40.3	0.3	46.3	0.1	< 0.1
129260 Dup	2.83	0.016	7.8	0.066	15.0	0.182	0.14	0.5	2.6	17.8	< 0.02	0.4	0.033	0.11	0.1	20.3	1.1	18	41.5	0.4	48.4	< 0.1	< 0.1
129273 Orig	2.38	0.015	6.7	0.040	10.3	0.241	0.19	0.5	0.6	16.4	< 0.02	0.2	0.031	0.08	< 0.1	3.3	0.7	24	60.1	0.2	35.8	< 0.1	< 0.1
129273 Dup	1.86	0.017	7.0	0.040	10.1	0.236	0.12	0.5	1.5	17.9	< 0.02	0.2	0.036	0.08	< 0.1	3.4	0.6	26	60.2	0.2	36.2	0.1	< 0.1
129284 Orig	1.02	0.014	4.3	0.034	5.4	0.066	0.03	0.8	0.8	11.5	< 0.02	2.3	0.046	0.06	< 0.1	2.1	0.8	21	43.7	0.1	34.0	< 0.1	< 0.1
129284 Dup	1.11	0.012	4.3	0.033	5.6	0.066	0.07	0.7	1.4	11.5	0.05	2.3	0.045	0.05	< 0.1	2.0	0.5	20	43.2	0.1	35.6	< 0.1	< 0.1
129297 Orig	0.88	0.014	5.5	0.026	3.0	0.138	0.06	< 0.1	< 0.1	15.6	< 0.02	< 0.1	0.007	< 0.02	< 0.1	4.4	0.2	5	13.4	< 0.1	13.7	< 0.1	< 0.1
129297 Dup	0.92	0.014	4.7	0.026	3.0	0.137	< 0.02	< 0.1	0.8	15.5	< 0.02	< 0.1	0.006	< 0.02	< 0.1	4.3	0.2	5	13.5	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
129313 Orig	1.21	0.020	3.6	0.023	2.3	0.154	0.05	0.4	1.2	15.5	< 0.02	0.2	0.015	0.02	< 0.1	3.9	0.6	4	10.4	< 0.1	13.4	< 0.1	< 0.1
129313 Dup	1.28	0.019	3.4	0.023	2.2	0.147	0.05	0.3	0.6	15.4	< 0.02	0.1	0.017	0.02	< 0.1	3.8	0.7	4	10.8	< 0.1	12.1	< 0.1	< 0.1
129327 Orig	0.39	0.016	4.9	0.046	13.5	0.115	0.10	0.1	0.6	13.7	< 0.02	0.4	0.013	0.03	< 0.1	3.6	0.2	7	20.7	0.1	17.0	< 0.1	< 0.1
129327 Dup	0.52	0.015	4.7	0.046	13.9	0.119	0.18	0.1	1.4	13.5	0.05	0.3	0.012	0.02	< 0.1	3.7	0.2	7	20.4	0.1	17.2	< 0.1	< 0.1
129339 Orig	1.71	0.014	5.3	0.037	3.8	0.257	0.10	0.4	0.5	26.0	< 0.02	0.4	0.014	0.04	< 0.1	5.2	0.7	13	32.7	0.1	24.0	< 0.1	< 0.1
129339 Dup	1.75	0.016	5.4	0.037	3.7	0.261	0.11	0.3	0.9	26.2	< 0.02	0.2	0.016	0.04	< 0.1	5.3	0.7	13	32.1	0.1	24.1	< 0.1	< 0.1
129356 Orig	13.8	0.017	27.3	0.236	7.2	0.170	0.06	1.8	2.0	16.4	0.05	1.4	0.049	0.76	0.2	12.3	1.5	49	95.5	0.8	63.0	0.1	< 0.1
129356 Dup	14.7	0.017	26.2	0.238	6.6	0.174	0.09	1.6	3.6	16.2	< 0.02	1.2	0.047	0.66	0.2	11.7	1.1	48	95.8	0.8	58.2	0.1	< 0.1
129378 Orig	1.87	0.014	6.5	0.050	12.1	0.177	0.08	0.3	1.6	14.6	0.05	0.2	0.025	0.04	< 0.1	20.4	0.7	12	55.5	0.3	46.7	0.1	< 0.1
129378 Dup	1.85	0.013	6.2	0.049	11.6	0.175	0.13	0.3	2.5	14.4	< 0.02	0.1	0.024	0.05	< 0.1	19.8	0.8	11	48.3	0.3	45.8	0.1	< 0.1
129386 Orig	7.41	0.019	7.9	0.128	8.0	0.087	0.06	1.2	2.0	14.1	< 0.02	2.0	0.047	0.13	0.2	34.2	1.4	36	49.4	0.7	85.4	0.2	< 0.1
129386 Dup	8.09	0.021	9.6	0.131	9.2	0.090	0.07	1.5	3.9	15.8	< 0.02	2.4	0.048	0.15	0.2	38.8	1.6	41	57.4	0.7	97.3	0.3	< 0.1
129398 Orig	5.32	0.021	10.6	0.111	9.5	0.192	0.06	0.9	1.7	15.5	0.08	1.1	0.033	0.28	0.2	33.9	1.3	30	48.1	0.5	64.8	0.3	< 0.1
129398 Dup	5.25	0.020	10.9	0.115	9.4	0.192	0.09	0.7	2.2	16.0	< 0.02	0.8	0.037	0.27	0.2	33.4	1.3	30	46.8	0.5	64.1	0.3	< 0.1
129400 Orig	0.63	0.007	2.2	< 0.001	0.5	0.001	0.04	0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	0.6	0.016	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	2.2	< 0.1	1.97	< 0.1	< 0.1
129400 Dup	0.57	0.007	2.2	< 0.001	0.4	0.001	0.07	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	0.5	0.015	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	2.5	< 0.1	2.00	< 0.1	< 0.1
129403 Orig	0.35	0.012	2.2	0.021	3.3	0.104	0.03	< 0.1	1.2	9.4	< 0.02	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	9.6	< 0.1	2	7.3	< 0.1	9.02	< 0.1	< 0.1
129403 Dup	0.39	0.013	2.4	0.020	3.5	0.112	0.04	< 0.1	1.6	9.6	0.05	< 0.1	0.005	< 0.02	< 0.1	9.9	< 0.1	2	6.7	< 0.1	9.44	< 0.1	< 0.1
129418 Orig	1.66	0.020	8.8	0.145	25.4	0.195	0.14	0.6	2.0	21.9	< 0.02	0.2	0.033	0.08	0.1	12.8	1.2	22	35.8	0.6	48.2	0.1	< 0.1
129418 Dup	1.60	0.021	8.8	0.145	25.2	0.193	0.14	0.6	2.0	22.1	< 0.02	0.2	0.033	0.08	0.1	12.6	1.2	22	35.4	0.5	47.6	0.1	< 0.1
129442 Orig	0.34	0.012	8.9	0.040	4.1	0.231	0.02	0.1	3.2	24.2	< 0.02	0.2	0.004	0.04	0.2	21.0	< 0.1	8	41.6	0.6	93.4	0.3	< 0.1
129442 Dup	0.49	0.012	8.4	0.039	4.0	0.227	< 0.02	0.1	3.7	23.4	< 0.02	0.1	0.004	0.03	0.2	20.9	< 0.1	8	41.0	0.6	91.1	0.3	< 0.1
129457 Orig	2.04	0.015	9.6	0.022	6.8	0.257	0.07	1.0	3.8	19.7	< 0.02	1.4	0.024	0.14	0.3	51.5	0.9	10	64.6	0.3	103	0.3	< 0.1
129457 Dup	2.05	0.015	9.6	0.022	6.3	0.247	0.03	1.0	2.3	19.1	< 0.02	1.3	0.022	0.14	0.3	49.2	0.9	9	61.1	0.3	97.1	0.3	< 0.1
129471 Orig	1.60	0.024	10.5	0.064	8.9	0.125	0.09	1.9	2.0	17.4	0.14	2.2	0.088	0.10	0.1	3.3	0.5	22	47.8	0.3	51.6	0.1	< 0.1
129471 Dup	1.68	0.024	10.1	0.062	8.8	0.124	0.07	2.0	2.3	17.0	0.05	2.6	0.082	0.09	0.1	3.3	0.3	22	46.9	0.3	50.0	0.2	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.19	< 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				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
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	0.4	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.007	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.04	< 0.1	0.4	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.6	< 0.1	0.02	< 0.1	< 0.1
Method Blank				< 0.001		< 0.001							< 0.001										
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	0.03	< 0.1	0.6	< 0.5	< 0.02	< 0.1	< 0.001	< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.01	0.006	< 0.1		< 0.1		0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.02	< 0.1		< 0.02	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	0.4	< 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	0.5	< 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

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	11.3			20.4		1.39				4.23									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 45d (Aqua Regia) Meas	0.08	15.2			20.4		1.58				4.15									
OREAS 45d (Aqua Regia) Cert	0.085	11.9			20.9		1.95				5.08									
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.08	16.3	0.05	9.62	20.4		1.52	1.7	< 0.05	0.2	4.40	0.6	8.3		2.4			0.2	0.6	0.4
OREAS 45d (4-Acid) Cert	0.096	21.5	14.50	13.4	42.1		2.78	2.80	1.02	0.400	9.53	1.33	141		3.70			0.46	1.38	0.57
OREAS 45d (4-Acid) Meas	0.08	15.8	0.06	9.97	20.5		1.83	1.9	< 0.05	0.2	4.43	0.6	9.8		2.4			0.2	0.6	0.4
OREAS 45d (4-Acid) Cert	0.096	21.5	14.50	13.4	42.1		2.78	2.80	1.02	0.400	9.53	1.33	141		3.70			0.46	1.38	0.57
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.26	23.4	0.59	29.3	23.5		3.75	5.3		0.7	18.7		8.4		8.0					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	22.2	0.57	31.6	23.9		3.88	5.4		0.7	19.6		4.5		8.2					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.24	21.4	0.69	32.6	24.2		4.06	5.7		0.7	19.3		5.8		8.2					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Meas	0.26	24.6	0.50	29.8	24.6		3.90	5.5		0.8	19.6		2.7		8.0					
OREAS 922 (AQUA REGIA) Cert	0.24	22.8	0.35	27.5	22.7		3.83	4.98		0.62	16.0		22.3		7.33					
OREAS 923 (AQUA REGIA) Meas	0.43	23.7		27.1	19.9		6.11	4.8		0.6	16.4		9.5		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	0.45	22.8		29.0	20.1		6.13	4.9		0.6	17.6		4.1		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	0.44	24.3		29.6	20.2		5.77	5.3		0.7	17.9		4.2		7.4					
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	0.46	23.1		26.6	20.7		6.39	5.2		0.6	17.6		6.4		7.5					

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
(AQUA REGIA) Meas																				
OREAS 923 (AQUA REGIA) Cert	0.45	23.4		25.4	19.6		5.99	4.34		0.54	14.3		22.5		6.79					
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.46	4.1		30.4	18.9		2.53	5.1		0.5	7.14	0.3	6.8		8.2			0.3	0.5	1.1
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	2.38	4.6		32.0	19.0		2.53	5.1		0.4	7.31	0.3	8.5		8.2			0.3	0.5	1.1
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	2.18	4.8		30.5	17.7		2.55	5.1		0.4	6.63	0.3	10.7		8.0			0.2	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	2.35	4.2		29.8	19.0		2.60	5.3		0.4	6.96	0.3	2.3		8.1			0.3		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210		
OREAS 907 (Aqua Regia) Meas	2.29	4.9		28.5	18.9		2.59	5.1		0.5	6.91	0.3	1.9		7.9			0.3		
OREAS 907 (Aqua Regia) Cert	2.35	4.05		27.8	16.7		2.34	4.79		0.430	6.52	0.290	43.7		7.36			0.210		
Oreas 621 (Aqua Regia) Meas	1.66	7.1					2.67			0.3	6.96	0.6	55.5				3870			
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	5.5					2.61			0.3	7.02	0.7	4.1				3940			
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	1.62	5.5					2.75			0.3	6.89	0.6	6.4				3840			
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	1.74	6.7					2.56			0.3	7.25	0.6	3.8				3800			
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			9.36	15.6		1.91	1.8		0.2	6.11	0.7	5.2	37	2.4	40	40	0.3	0.8	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	0.09			9.74	15.4		1.63	1.9		0.3	6.22	0.7	3.6	37	2.4	40	20	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			8.67	15.1		1.53	1.7		0.2	5.87	0.6	4.9	34	2.3	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			8.71	15.4		1.62	1.7		0.3	6.06	0.6	6.4	35	2.3	40	40	0.3		

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) Meas																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert	0.0870			10.1	14.4		1.97	1.91		0.250	6.74	0.690	30.0	36.7	2.63	39.9	31.0	0.280		
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 45f (Aqua Regia) Cert																				
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.04	20.0						4.1		0.5	11.0	1.0					190	0.5	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	0.04	20.8						4.4		0.5	12.3	1.0					230	0.5	1.3	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	20.3						4.4		0.5	11.4	0.9					160	0.5	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	0.04	17.5						4.6		0.5	11.5	1.0					220	0.5		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430		
OREAS 263 (Aqua Regia) Meas	0.03	20.1						4.6		0.5	12.1	1.0					140	0.5		
OREAS 263 (Aqua Regia) Cert	0.0290	20.1						4.41		0.500	12.0	0.990					170	0.430		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.19	28.4			40.9						12.2		24.9		5.9		630	0.5		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480		
OREAS 130 (Aqua Regia) Meas	0.20	29.7			42.0						13.0		21.7		5.6		660	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	22.2			39.9						11.6		5.1		5.2		630	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	0.16	27.6			40.3						11.7		8.0		5.0		590	0.5		
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	0.20	28.6			40.5						12.0		11.7		5.4		560	0.5		
OREAS 130 (Aqua Regia) Cert	0.200	29.9			41.6						13.0		19.0		5.93		670	0.480		
Oreas 623 (Aqua Regia) Meas	1.97	7.8					3.91			0.3	7.56	0.8	56.0				760			
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	1.77	7.8					3.87			0.3	7.48	0.8	48.3				630			
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	1.90	8.1					3.89			0.3	7.73	0.8	50.1				820			
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	1.91	6.5					4.01			0.4	7.57	0.8	55.8				730			
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	1.75	7.3					3.80			0.3	7.33	0.8	49.7				720			
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	1.83	8.2					3.92			0.4	8.12	0.8	57.9				700			
Oreas 623 (Aqua Regia) Cert	1.94	10.0					4.07			0.340	7.43	0.800	50.0				830			
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.18	14.9	0.87		28.3		6.08			0.5	14.6	1.4	35.9							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas	0.19	14.6	0.61		25.9		5.80			0.5	13.1	1.3	30.5							
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert	0.17	16.7	0.49		31.8		5.78			0.5	15.0	1.5	38.3							
OREAS 521 (Aqua Regia) Meas																				
OREAS 521 (Aqua Regia) Cert																				
Oreas 620 (Aqua Regia) Meas	1.27	10.2					2.23			0.5	8.45	0.5	44.0				2600			
Oreas 620 (Aqua Regia) Cert	1.07	9.35					1.95			0.4	6.90	0.4	57.0				2140			
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.65	8.3	0.19		8.5		23.0				2.76		9.9				850			
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11				800			
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	3.75	9.1	0.24		9.7		24.6				3.21		10.6				710			
Oreas 610 (Aqua Regia) Cert	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11.1				800			
Oreas 610 (Aqua Regia) Meas	4.09	8.7	0.16		9.8		27.2				3.17		11.1				840			
Oreas 610 (Aqua	3.76	8.5	0.16		7.6		24.8				3.09		11.1				800			

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																				
129205 Orig	< 0.02	3.9	0.89	28.0	3.1	2.8	0.31	5.0	< 0.05	0.5	12.5	1.0	0.3	< 2	7.9	< 10	50	0.5		
129205 Dup	< 0.02	3.9	0.85	27.7	3.2	2.0	0.35	5.0	< 0.05	0.5	12.4	1.0	0.2	< 2	7.8	< 10	40	0.5		
129208 Orig	< 0.02	0.6	0.48	8.46	1.2	0.4	0.30	1.4	< 0.05	0.1	2.63	0.2	0.3	< 2	2.3	< 10	40	0.1	0.3	0.1
129208 Dup	< 0.02	0.5	0.44	8.58	1.1	0.3	0.12	1.4	< 0.05	0.1	2.77	0.2	< 0.1	< 2	2.3	< 10	20	0.1	0.3	0.1
129223 Orig	< 0.02	0.7	0.32	5.93	1.1	1.7	0.18	1.0	< 0.05	< 0.1	2.54	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	40	0.1		
129223 Dup	< 0.02	0.8	0.33	5.90	1.1	0.8	0.16	1.0	< 0.05	0.1	2.61	0.2	0.2	< 2	1.7	< 10	30	0.1		
129240 Orig	< 0.02	3.1	0.42	22.4	2.5	1.9	0.30	4.0	< 0.05	0.4	10.9	0.9	0.3	< 2	6.1	< 10	50	0.4		
129240 Dup	< 0.02	3.1	0.46	23.6	2.8	3.3	0.28	4.1	< 0.05	0.4	11.3	0.9	0.3	2	6.3	< 10	30	0.4		
129260 Orig	< 0.02	3.6	0.62	21.2	2.8	0.5	0.41	3.8	< 0.05	0.3	8.58	0.7	0.3	2	5.8	< 10	30	0.3		
129260 Dup	< 0.02	3.7	0.62	22.3	2.9	0.5	0.46	3.9	< 0.05	0.4	9.06	0.7	0.3	< 2	6.0	< 10	60	0.4		
129273 Orig	< 0.02	3.9	0.64	17.5	3.4	1.9	0.35	2.8	< 0.05	0.3	7.01	0.6	0.9	2	4.9	< 10	40	0.3		
129273 Dup	< 0.02	4.0	0.48	18.2	3.5	2.0	0.28	2.8	< 0.05	0.3	7.29	0.6	0.4	3	5.0	< 10	40	0.3		
129284 Orig	< 0.02	3.5	0.73	13.1	2.1	0.5	0.34	2.2	< 0.05	0.2	5.23	0.5	1.1	< 2	3.6	< 10	30	0.2		
129284 Dup	< 0.02	3.4	0.75	13.3	2.1	0.3	0.36	2.4	< 0.05	0.2	5.23	0.5	1.2	< 2	3.7	< 10	20	0.2		
129297 Orig	< 0.02	0.9	0.20	6.01	1.0	1.1	0.09	1.0	< 0.05	0.1	2.70	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	20	0.1		
129297 Dup	< 0.02	1.0	0.20	5.77	1.0	0.8	0.08	1.1	< 0.05	0.1	2.78	0.2	< 0.1	< 2	1.6	< 10	30	0.1		
129313 Orig	< 0.02	2.6	0.31	5.15	1.8	0.8	0.11	0.9	< 0.05	0.1	2.24	0.2	0.2	< 2	1.5	< 10	30	< 0.1		
129313 Dup	< 0.02	2.7	0.32	4.62	1.8	0.6	0.11	0.8	< 0.05	< 0.1	2.02	0.2	0.2	< 2	1.3	< 10	30	< 0.1		
129327 Orig	< 0.02	1.9	0.32	7.02	2.0	0.8	0.42	1.3	< 0.05	0.1	3.02	0.2	0.6	< 2	1.9	< 10	50	0.1		
129327 Dup	< 0.02	1.8	0.38	7.11	1.9	0.6	0.43	1.3	< 0.05	0.1	3.03	0.3	0.4	< 2	2.0	< 10	70	0.1		
129339 Orig	< 0.02	1.6	0.37	14.6	1.5	0.3	0.15	2.5	< 0.05	0.2	6.29	0.5	0.5	2	3.9	< 10	10	0.2		
129339 Dup	< 0.02	1.7	0.42	14.4	1.5	1.1	0.15	2.5	< 0.05	0.3	6.36	0.5	0.6	< 2	3.9	< 10	40	0.2		
129356 Orig	< 0.02	3.7	0.63	25.0	4.2	2.1	0.31	4.6	< 0.05	0.5	13.1	1.2	0.3	3	6.7	< 10	70	0.5		
129356 Dup	< 0.02	3.5	0.40	23.5	4.2	1.6	0.28	4.2	< 0.05	0.5	12.6	1.1	0.2	< 2	6.2	< 10	80	0.5		
129378 Orig	< 0.02	2.5	0.50	22.3	1.7	0.5	0.35	3.8	< 0.05	0.4	8.58	0.6	0.3	3	6.2	< 10	50	0.3		
129378 Dup	< 0.02	2.4	0.46	22.0	1.8	1.1	0.36	3.7	< 0.05	0.4	8.47	0.6	0.3	< 2	6.2	< 10	30	0.3		
129386 Orig	< 0.02	3.5	0.98	30.9	2.9	0.7	0.26	5.5	< 0.05	0.6	13.1	1.2	0.5	< 2	8.6	< 10	30	0.5		
129386 Dup	< 0.02	3.3	1.24	35.1	3.5	2.1	0.28	6.0	< 0.05	0.7	15.2	1.3	0.6	2	9.7	< 10	40	0.6		
129398 Orig	< 0.02	3.4	0.78	32.1	2.4	2.4	0.32	5.2	< 0.05	0.5	12.3	1.0	0.3	< 2	8.0	< 10	70	0.5	1.2	0.6
129398 Dup	< 0.02	3.3	0.83	32.0	2.7	1.7	0.35	5.3	< 0.05	0.5	12.2	0.9	0.2	< 2	8.1	< 10	100	0.5	1.2	0.6
129400 Orig	< 0.02	0.3	0.14	0.74	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.4	2	0.2	< 10	< 10	< 0.1		
129400 Dup	< 0.02	0.3	0.12	0.75	0.1	< 0.2	0.44	0.1	< 0.05	< 0.1	0.30	< 0.1	0.5	< 2	0.2	< 10	< 10	< 0.1		
129403 Orig	< 0.02	0.4	0.12	4.39	0.9	1.0	0.11	0.7	< 0.05	< 0.1	1.78	0.1	< 0.1	< 2	1.3	< 10	40	< 0.1	0.2	< 0.1
129403 Dup	< 0.02	0.4	0.13	4.63	1.0	0.4	0.15	0.7	< 0.05	< 0.1	1.87	0.1	< 0.1	2	1.3	< 10	40	< 0.1	0.2	< 0.1
129418 Orig	0.04	3.2	0.76	22.9	3.1	1.9	0.96	4.3	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.5	< 2	6.2	< 10	140	0.5		
129418 Dup	0.04	3.2	0.70	22.6	3.1	0.8	0.85	4.3	< 0.05	0.5	11.8	1.0	0.5	< 2	6.2	< 10	140	0.5		
129442 Orig	< 0.02	1.0	0.21	57.5	1.2	0.8	< 0.05	9.4	< 0.05	0.9	19.5	1.2	0.2	< 2	16.3	< 10	30	0.7		
129442 Dup	< 0.02	0.9	0.24	56.0	1.1	0.5	< 0.05	9.1	< 0.05	0.8	18.8	1.2	0.2	2	16.0	< 10	20	0.7		
129457 Orig	< 0.02	2.7	0.50	51.6	2.0	1.3	0.22	9.4	< 0.05	0.9	22.3	1.8	0.7	< 2	14.1	< 10	40	0.9		
129457 Dup	< 0.02	2.6	0.50	48.8	1.8	1.1	0.17	9.0	< 0.05	0.9	21.1	1.7	0.6	< 2	13.4	< 10	30	0.9		
129471 Orig	< 0.02	6.7	0.97	23.4	7.3	0.3	0.64	4.0	< 0.05	0.4	8.96	0.8	0.9	< 2	6.2	< 10	30	0.4		
129471 Dup	< 0.02	6.7	0.69	22.8	7.3	0.3	0.55	3.8	< 0.05	0.4	8.57	0.8	0.8	< 2	6.1	< 10	30	0.4		
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																				
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	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1		
Method Blank																				
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	< 10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 2	< 0.1	< 10	20	< 0.1	< 0.1	< 0.1