



Date Submitted: 18-Oct-13
Invoice No.: A13-12643
Invoice Date: 29-Oct-13
Your Reference: NA45-28

Cantex Mine Development Corp
203-1634 Harvey Ave
Kelowna BC V1Y 6G2
Canada

ATTN: Chad Ulansky

CERTIFICATE OF ANALYSIS

143 Vial samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code 1D Enh INAA(INAAGEO)

REPORT **A13-12643**

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:

For values exceeding the upper limits we recommend assays.

CERTIFIED BY :

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

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12643

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21052	< 2	< 5	8.0	700	13.5	< 1	15	196	6	3.49	8	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	157	2.5	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS21053	< 2	< 5	10.2	420	10.5	< 1	14	193	4	3.53	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	139	2.1	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS21055	< 2	< 5	11.1	680	8.5	4	13	194	3	3.06	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	142	1.7	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS21056	< 2	< 5	20.7	750	7.8	< 1	17	220	4	3.86	8	< 1	< 5	2	0.23	< 20	141	3.0	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9
KAS21058	< 2	< 5	21.3	520	5.0	< 1	10	121	10	2.29	7	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	139	3.9	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS21059	< 2	< 5	13.6	240	12.0	9	10	124	3	2.85	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	143	2.0	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS21060	< 2	< 5	8.0	550	8.4	< 1	13	186	5	3.10	7	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	170	1.9	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS21061	< 2	< 5	16.3	710	12.2	2	14	145	7	3.34	7	< 1	< 5	6	0.39	< 20	96	2.7	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS21062	< 2	< 5	20.3	< 50	5.9	15	7	53	2	2.08	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	53	2.4	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS21063	< 2	< 5	15.5	< 50	7.6	13	6	48	3	1.87	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	45	1.8	4.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS21064	< 2	< 5	11.6	< 50	8.9	15	4	43	< 1	1.68	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	0.9	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS21065	< 2	< 5	3.8	< 50	4.6	18	< 1	10	< 1	0.94	< 1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	0.4	1.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.6
KAS21066	< 2	< 5	7.3	< 50	4.7	17	< 1	19	< 1	1.08	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	28	0.7	1.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.6
KAS21067	< 2	< 5	2.8	< 50	3.8	18	< 1	10	< 1	1.14	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	36	0.8	1.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.5
KAS21160	< 2	< 5	15.8	530	12.4	< 1	14	150	7	3.45	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	140	4.1	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS21161	19	< 5	35.6	420	11.6	< 1	15	150	6	3.13	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	242	7.6	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS21171	5	< 5	13.2	480	19.9	< 1	10	165	< 1	3.92	4	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	82	1.8	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS21174	< 2	< 5	5.9	< 50	8.8	13	< 1	55	2	2.11	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	34	0.9	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.4
KAS21175	< 2	< 5	5.3	< 50	5.7	13	3	35	< 1	1.58	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	26	0.9	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.6
KAS21176	6	< 5	2.4	< 50	6.3	19	< 1	9	< 1	1.24	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	0.3	1.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.4
KAS21119	< 2	< 5	10.5	450	14.6	< 1	16	220	5	3.64	7	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	108	2.2	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS21120	< 2	< 5	20.1	600	5.4	< 1	13	236	6	2.52	9	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	180	2.8	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	1.9	11.1
KAS21121	< 2	< 5	30.6	510	4.8	< 1	12	147	7	2.77	6	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	151	3.8	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.5
KAS21122	< 2	< 5	23.9	370	4.9	< 1	9	116	< 1	2.64	7	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	162	3.6	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS21123	8	< 5	20.8	430	8.6	< 1	12	166	6	2.85	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	163	2.8	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS21124	< 2	< 5	25.7	490	12.3	< 1	14	159	7	3.08	5	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	125	3.1	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS21125	< 2	< 5	18.0	350	11.9	9	12	116	6	2.92	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	80	2.4	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS21126	< 2	< 5	19.6	510	11.6	< 1	17	147	7	3.69	6	< 1	< 5	2	0.23	< 20	< 15	2.2	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS21127	< 2	< 5	18.4	640	13.9	< 1	14	196	< 1	3.77	6	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	87	2.4	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS21128	< 2	< 5	14.0	340	10.3	12	7	65	2	2.38	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	64	1.4	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS21129	< 2	< 5	8.1	230	7.8	14	6	84	< 1	1.97	4	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	81	1.1	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS21130	< 2	< 5	13.0	< 50	7.9	12	7	71	< 1	2.32	3	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	64	4.6	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS21131	< 2	< 5	12.4	< 50	7.0	15	7	76	< 1	2.51	3	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	78	9.1	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS21132	< 2	< 5	14.9	220	8.7	11	8	117	< 1	2.73	3	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	63	10.7	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS21133	< 2	< 5	19.0	320	11.8	8	10	117	2	3.54	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	88	11.2	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS21134	< 2	< 5	13.4	390	8.4	7	12	143	< 1	3.18	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	139	12.8	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS21135	8	< 5	9.5	350	15.1	10	10	123	< 1	3.45	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	96	5.3	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS21136	< 2	< 5	6.7	180	8.8	14	5	64	1	2.20	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	4.8	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS21158	< 2	< 5	33.8	370	7.3	< 1	13	177	< 1	2.98	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	100	7.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS21159	< 2	< 5	34.2	780	7.0	< 1	14	201	< 1	2.89	8	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	182	8.8	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS21149	< 2	< 5	14.4	460	23.1	< 1	17	213	6	4.19	6	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	162	5.9	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS21150	< 2	< 5	19.0	720	26.3	< 1	16	194	< 1	4.93	3	< 1	< 5	< 1	0.35	< 20	135	6.3	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS21151	< 2	< 5	17.6	630	23.3	2	14	210	< 1	4.71	6	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	79	6.1	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS21152	< 2	< 5	14.3	350	12.9	< 1	13	130	2	3.89	6	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	112	3.1	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS21153	< 2	< 5	14.9	420	17.9	10	9	94	7	3.89	3	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	39	2.3	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS21154	< 2	< 5	12.6	570	19.7	3	16	133	7	3.56	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	135	3.5	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS21155	< 2	< 5	12.1	430	21.2	3	15	160	4	4.43	4	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	70	3.8	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS21156	< 2	< 5	8.0	430	8.9	17	5	99	2	2.20	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	58	2.2	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS21157	< 2	< 5	5.5	< 50	7.6	20	2	55	< 1	1.80	1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	1.3	2.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.7
KAS21162	424	< 5	186	430	7.4	< 1	11	242	6	2.96	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	175	20.7	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS21163	< 2	< 5	30.2	380	14.4	< 1	15	211	< 1	3.78	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	110	5.3	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS21164	< 2	< 5	14.6	410	19.																			

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12643

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21165	10	< 5	20.8	510	15.8	< 1	17	232	4	3.77	6	< 1	< 5	6	0.17	< 20	152	3.8	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS21166	< 2	< 5	12.5	420	20.2	6	18	190	6	4.33	6	< 1	< 5	7	0.26	< 20	78	3.2	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS21167	< 2	< 5	13.2	390	13.2	4	12	133	< 1	4.04	6	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	109	3.2	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS21168	< 2	< 5	13.0	380	18.1	7	11	108	< 1	3.45	3	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	112	2.6	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS21169	< 2	< 5	15.0	320	18.9	8	10	122	3	4.01	4	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	53	2.9	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS21170	< 2	< 5	11.4	320	20.0	7	12	158	< 1	3.73	4	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	101	3.6	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS21172	< 2	< 5	7.7	250	11.4	8	11	117	6	3.22	3	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	90	3.0	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS21173	< 2	< 5	8.4	270	8.6	12	6	85	< 1	2.96	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	42	2.1	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS21102	< 2	< 5	27.4	670	15.6	< 1	22	207	10	3.96	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	152	5.3	11.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS21103	< 2	< 5	23.5	410	8.3	< 1	14	234	8	2.71	8	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	169	5.2	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS21104	< 2	< 5	57.0	500	9.0	< 1	16	206	7	3.54	7	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	120	6.5	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS21105	< 2	< 5	82.3	540	10.7	< 1	21	240	6	3.37	7	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	165	8.7	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS21106	< 2	< 5	36.1	500	6.2	< 1	16	224	6	3.10	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	132	5.2	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS21107	< 2	< 5	11.9	560	9.4	< 1	18	233	6	2.87	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	142	2.8	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS21108	< 2	< 5	15.0	500	8.1	4	15	177	3	3.02	6	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	101	2.5	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS21109	< 2	< 5	11.9	610	10.4	< 1	14	177	3	3.28	7	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	102	1.9	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS21110	< 2	< 5	21.8	620	12.7	< 1	16	183	10	4.18	9	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	101	3.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS21111	< 2	< 5	12.0	380	11.1	8	8	90	< 1	2.76	3	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	72	2.1	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS21112	5	< 5	11.1	180	9.9	14	5	63	< 1	2.19	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	42	1.9	3.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS21113	< 2	< 5	5.9	170	5.2	14	5	50	2	1.65	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	71	1.3	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4
KAS21114	< 2	< 5	10.2	< 50	9.1	15	5	77	3	2.05	2	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	29	1.6	4.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS21115	< 2	< 5	12.4	250	6.1	12	5	78	1	2.11	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	< 15	1.4	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS21116	< 2	< 5	13.3	290	9.1	10	7	108	1	2.65	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	73	1.6	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS21117	5	< 5	23.1	320	9.1	4	10	109	2	2.83	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	105	2.4	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS21118	< 2	< 5	12.8	< 50	11.5	4	9	106	8	3.16	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	70	2.1	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS21141	< 2	< 5	189	< 50	6.3	18	< 1	36	< 1	1.44	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	28	13.6	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.3
KAS21144	< 2	< 5	22.2	310	10.0	< 1	14	213	8	2.90	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	154	3.6	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS21145	< 2	< 5	21.4	440	8.6	< 1	17	180	5	3.55	7	< 1	< 5	2	0.19	< 20	130	2.9	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS21001	< 2	< 5	12.0	670	14.6	< 1	17	200	6	3.60	6	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	103	2.6	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS21002	< 2	< 5	19.3	370	15.6	< 1	16	148	4	2.85	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	211	2.8	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS21003	< 2	< 5	21.4	570	7.5	< 1	12	166	5	2.79	6	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	116	6.4	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS21004	6	< 5	37.5	500	7.4	< 1	16	153	7	2.72	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	173	4.8	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS21005	< 2	< 5	44.3	480	8.2	< 1	13	185	5	2.92	6	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	160	5.5	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS21006	< 2	< 5	14.0	590	12.8	< 1	20	205	5	3.68	7	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	168	3.9	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS21007	< 2	< 5	13.4	620	8.3	< 1	15	157	6	3.48	7	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	112	2.9	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS21008	< 2	< 5	32.1	270	14.6	10	10	71	4	3.19	4	< 1	< 5	2	0.13	< 20	91	3.1	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS21009	< 2	< 5	10.3	170	8.1	14	6	48	2	1.98	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	55	2.1	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS21010	< 2	< 5	10.2	< 50	8.4	12	6	58	3	2.08	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	67	1.7	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS21011	< 2	< 5	15.5	300	11.5	11	8	69	< 1	2.55	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	60	1.7	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS21012	< 2	< 5	11.7	< 50	7.1	12	6	60	3	2.31	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	79	3.3	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.0
KAS21013	< 2	< 5	15.1	340	6.6	12	7	62	< 1	2.28	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	53	1.9	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS21014	< 2	< 5	8.8	270	4.3	14	4	45	3	1.91	1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	50	1.6	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS21015	< 2	< 5	10.7	< 50	7.7	14	6	54	2	2.17	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	44	1.5	3.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS21016	< 2	< 5	12.5	260	8.7	15	7	53	2	2.27	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	29	1.4	4.1	< 3	0.05	< 0.05	< 0.5	5.4
KAS21017	< 2	< 5	8.9	210	7.6	12	7	90	2	2.38	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	40	2.0	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS21018	< 2	< 5	< 0.5	< 50	1.4	< 1	< 1	418	< 1	0.34	1	< 1	< 5	< 1	0.01	< 20	< 15	0.5	0.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.0
KAS21054	< 2	< 5	8.6	470	7.1	< 1	15	188	6	3.26	8	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	143	2.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS21057	< 2	< 5	13.7	380	6.5	< 1	19	216	5	3.18	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	203	2.8	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.9
KAS21019	5	< 5	17.6	450	7.6	< 1	16	222	2	3.72	7	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	178	3.1	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS21024	< 2	< 5	17.2	430	< 0.5	< 1	15	158	5	2.86	7	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	151	4.0	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.1
KAS21025	< 2	< 5	16.0	420	6.7	< 1	17	197	5	3.48	7	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	120	3.5	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS21036	< 2	< 5	7.8	560	6.5	< 1	14	173	< 1	3.24	7	< 1	< 5	<										

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12643

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21034	< 2	< 5	10.3	160	5.6	12	7	52	2	2.20	4	< 1	< 5	2	0.05	< 20	64	1.8	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS21037	< 2	< 5	11.3	380	7.6	4	17	191	7	3.50	8	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	126	2.2	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS21038	< 2	< 5	21.6	480	6.6	1	16	163	6	3.48	6	< 1	< 5	5	0.13	< 20	182	3.4	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS21039	< 2	< 5	13.3	350	4.7	4	12	110	7	2.34	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	110	2.4	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS21040	< 2	< 5	22.3	440	6.8	< 1	18	190	5	2.81	7	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	133	3.5	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS21041	< 2	< 5	22.8	440	4.7	< 1	14	198	8	2.63	10	< 1	< 5	< 1	0.07	200	180	3.4	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.0
KAS21042	< 2	< 5	34.4	440	6.8	< 1	15	176	4	3.07	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	113	4.2	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS21043	< 2	< 5	15.6	270	4.3	11	9	90	2	2.18	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	102	2.0	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS21044	< 2	< 5	15.2	320	7.2	< 1	16	179	5	3.16	7	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	167	2.3	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS21045	< 2	< 5	21.9	230	7.2	10	13	87	3	2.74	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	62	2.3	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS21046	< 2	< 5	7.8	360	5.3	6	7	118	4	1.99	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	140	1.8	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS21047	< 2	< 5	6.0	190	4.1	11	7	66	1	1.70	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	66	1.3	4.7	< 3	0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS21048	< 2	< 5	6.7	290	3.7	11	7	61	< 1	1.98	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	83	1.9	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS21049	< 2	< 5	5.3	270	3.4	11	6	73	2	2.16	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	50	1.4	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS21050	< 2	< 5	9.2	< 50	4.4	17	5	32	2	1.62	1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	53	1.3	3.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.8
KAS21051	< 2	< 5	8.0	130	4.0	18	4	41	< 1	1.66	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	48	1.0	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.4
KAS21020	< 2	< 5	8.8	430	7.3	< 1	16	184	4	3.07	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	164	2.3	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.7
KAS21021	< 2	< 5	16.9	430	6.1	5	12	120	4	2.39	6	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	122	2.9	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS21022	< 2	< 5	53.5	470	8.0	< 1	20	186	7	3.47	8	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	146	4.4	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS21023	< 2	< 5	18.1	530	6.7	< 1	15	193	7	2.80	8	< 1	< 5	12	0.11	< 20	156	3.2	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS21026	< 2	< 5	14.2	480	11.9	< 1	15	245	4	3.48	7	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	132	2.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS21027	< 2	< 5	9.4	370	6.0	6	7	128	7	2.48	7	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	124	1.9	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS21028	< 2	< 5	13.2	140	6.5	13	6	58	4	1.86	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	61	1.6	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.0
KAS21029	2	< 5	8.4	240	7.0	17	4	40	2	1.73	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	19	1.1	3.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS21030	< 2	< 5	11.8	< 50	14.0	17	8	54	< 1	2.46	2	< 1	< 5	8	0.09	< 20	40	1.2	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS21031	< 2	< 5	11.2	< 50	10.9	17	7	59	4	2.28	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	45	1.1	3.9	< 3	0.04	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS21032	< 2	< 5	7.8	< 50	8.6	16	7	54	4	2.28	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	1.3	4.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS21033	< 2	< 5	14.1	< 50	7.8	14	7	69	4	2.56	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	43	2.1	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS21035	< 2	< 5	16.1	250	6.6	16	7	58	< 1	2.08	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	31	1.7	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.6
KAS21101	< 2	< 5	19.6	840	10.6	< 1	16	216	9	3.92	6	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	120	2.7	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS21137	< 2	< 5	39.8	690	6.9	2	11	196	9	2.27	7	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	144	4.3	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS21138	< 2	< 5	66.8	< 50	16.7	< 1	18	271	< 1	4.58	6	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	134	12.9	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS21139	9	< 5	54.6	780	12.5	< 1	18	244	6	3.79	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	116	6.8	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS21140	20	< 5	33.9	770	12.0	< 1	18	279	4	3.57	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	122	5.5	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.6
KAS21142	8	< 5	128	< 50	5.0	19	5	42	< 1	1.51	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	11.1	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.6
KAS21143	18	< 5	159	< 50	7.8	17	4	59	< 1	1.69	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	22	10.0	4.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.4
KAS21146	< 2	< 5	12.0	810	12.6	< 1	14	273	7	3.83	6	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	99	2.1	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS21147	< 2	< 5	14.0	970	15.6	2	13	190	< 1	3.72	5	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	46	2.0	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS21148	7	< 5	13.4	820	21.6	6	14	176	4	4.06	6	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	115	2.3	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.5

Analyte Symbol	U	W	Zn	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Tb	Yb	Lu	Mass
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	g
Detection Limit	0.5	1	50	0.5	3	5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.05	
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21052	4.4	< 1	< 50	32.2	68	20	4.3	0.8	< 0.5	1.4	0.12	6.92
KAS21053	< 0.5	< 1	< 50	32.2	66	23	4.6	0.8	< 0.5	1.5	0.12	6.67
KAS21055	< 0.5	< 1	50	29.7	70	19	4.4	0.8	< 0.5	1.5	0.12	6.85
KAS21056	2.5	< 1	< 50	35.1	78	33	5.1	1.1	< 0.5	2.0	0.11	6.76
KAS21058	1.8	< 1	< 50	33.6	64	33	4.3	0.8	< 0.5	1.5	0.12	7.47
KAS21059	2.6	< 1	110	22.4	47	21	3.0	0.9	< 0.5	1.3	< 0.05	7.37
KAS21060	1.7	< 1	< 50	29.3	64	16	4.6	0.9	< 0.5	1.4	0.08	7.31
KAS21061	2.8	< 1	< 50	31.2	69	18	4.7	0.9	< 0.5	1.7	0.14	7.37
KAS21062	0.7	< 1	130	14.3	24	12	2.1	0.5	< 0.5	1.1	< 0.05	8.28
KAS21063	1.4	< 1	100	14.0	35	8	2.2	0.5	< 0.5	0.7	< 0.05	8.28
KAS21064	1.8	< 1	< 50	11.6	21	10	1.7	0.3	< 0.5	0.7	< 0.05	8.44
KAS21065	< 0.5	< 1	< 50	6.3	14	< 5	0.9	0.2	< 0.5	0.5	< 0.05	8.13
KAS21066	1.1	< 1	< 50	7.0	15	5	0.9	< 0.2	< 0.5	0.5	< 0.05	8.55
KAS21067	< 0.5	< 1	< 50	6.4	12	7	1.2	< 0.2	< 0.5	0.6	< 0.05	9.08
KAS21160	2.5	< 1	170	28.9	63	25	4.3	0.8	< 0.5	2.1	0.13	6.58
KAS21161	1.1	< 1	150	32.3	72	28	4.9	0.8	< 0.5	2.4	0.10	7.29
KAS21171	2.6	< 1	110	29.0	65	21	5.0	0.9	< 0.5	2.4	0.14	6.74
KAS21174	1.1	< 1	150	14.7	27	14	2.2	0.4	< 0.5	0.9	< 0.05	8.13
KAS21175	< 0.5	< 1	130	11.5	20	< 5	1.7	0.2	< 0.5	0.6	< 0.05	8.22
KAS21176	< 0.5	< 1	< 50	6.2	15	< 5	1.0	< 0.2	< 0.5	0.5	< 0.05	8.69
KAS21119	1.8	< 1	< 50	29.1	63	29	4.3	0.8	< 0.5	1.8	0.13	6.71
KAS21120	< 0.5	< 1	< 50	32.5	74	30	4.5	0.7	< 0.5	1.8	0.11	6.99
KAS21121	5.2	< 1	< 50	33.5	74	27	4.6	0.6	< 0.5	1.8	0.12	7.53
KAS21122	1.9	< 1	< 50	31.8	68	18	4.7	0.8	< 0.5	1.6	0.10	7.53
KAS21123	4.6	< 1	120	27.6	57	14	4.1	0.7	< 0.5	1.3	0.11	7.13
KAS21124	< 0.5	< 1	< 50	29.3	62	14	4.4	0.7	< 0.5	1.7	0.12	6.95
KAS21125	1.7	< 1	210	22.2	48	22	3.4	0.6	< 0.5	1.3	0.07	7.39
KAS21126	3.3	< 1	130	29.1	69	33	4.7	0.8	< 0.5	2.2	0.14	7.18
KAS21127	< 0.5	< 1	< 50	30.4	65	15	5.2	1.2	< 0.5	2.3	0.14	6.51
KAS21128	< 0.5	< 1	170	17.4	41	21	2.8	0.7	< 0.5	1.2	< 0.05	8.16
KAS21129	< 0.5	< 1	< 50	18.6	37	8	2.9	0.6	< 0.5	1.1	< 0.05	7.63
KAS21130	1.2	< 1	160	16.7	30	9	2.7	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	8.10
KAS21131	1.3	< 1	100	21.3	40	22	3.0	0.8	< 0.5	1.5	< 0.05	7.39
KAS21132	< 0.5	< 1	140	22.8	41	22	3.1	0.6	< 0.5	1.5	< 0.05	7.49
KAS21133	3.2	< 1	150	33.3	63	15	4.4	0.9	< 0.5	2.1	0.07	7.76
KAS21134	3.7	< 1	< 50	31.5	< 3	20	4.2	0.9	< 0.5	1.8	0.08	7.14
KAS21135	2.6	< 1	170	29.4	53	22	4.2	0.8	1.1	1.5	0.09	7.07
KAS21136	1.9	< 1	70	18.3	35	< 5	2.4	0.4	< 0.5	1.2	< 0.05	7.91
KAS21158	2.4	< 1	< 50	36.0	67	23	4.3	0.8	< 0.5	1.4	0.10	7.36
KAS21159	< 0.5	< 1	< 50	35.6	73	21	4.5	0.9	< 0.5	2.1	0.12	7.54
KAS21149	1.4	< 1	90	38.2	73	31	5.4	1.3	< 0.5	2.4	0.17	6.50
KAS21150	2.4	< 1	250	39.5	76	25	5.8	1.2	< 0.5	2.8	0.20	6.28
KAS21151	< 0.5	< 1	270	38.6	64	26	5.7	1.0	< 0.5	2.8	0.21	6.17
KAS21152	1.4	< 1	130	34.8	67	31	4.9	1.0	< 0.5	2.1	0.11	6.80
KAS21153	< 0.5	< 1	270	26.9	48	20	4.0	0.9	1.4	2.1	0.08	6.94
KAS21154	1.3	< 1	< 50	33.3	64	28	4.7	0.9	< 0.5	1.9	0.11	6.81
KAS21155	2.4	< 1	200	35.6	65	18	5.3	1.1	0.7	2.5	0.17	6.69
KAS21156	1.9	< 1	< 50	19.1	35	12	2.6	0.7	< 0.5	1.1	< 0.05	7.58
KAS21157	1.0	< 1	80	10.7	19	6	1.4	0.3	< 0.5	0.7	< 0.05	7.91
KAS21162	2.8	< 1	< 50	35.9	70	17	4.3	0.8	< 0.5	1.6	0.14	7.02
KAS21163	2.5	< 1	170	32.9	61	35	4.6	< 0.2	< 0.5	2.1	0.13	6.43
KAS21164	2.1	< 1	200	29.3	54	28	4.4	0.9	2.4	2.0	0.14	6.53

Analyte Symbol	U	W	Zn	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Tb	Yb	Lu	Mass
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	g
Detection Limit	0.5	1	50	0.5	3	5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.05	
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21165	2.5	< 1	180	33.8	67	29	4.8	0.9	0.6	2.3	0.14	6.73
KAS21166	< 0.5	< 1	100	34.6	70	21	5.4	0.9	1.0	2.2	0.18	6.89
KAS21167	1.9	< 1	160	31.9	57	33	4.5	0.9	< 0.5	2.4	0.09	7.33
KAS21168	1.2	< 1	190	27.0	51	11	4.0	0.6	< 0.5	2.2	0.09	7.12
KAS21169	2.0	< 1	330	29.0	58	20	4.4	0.7	1.4	2.0	0.10	7.10
KAS21170	3.7	< 1	140	27.6	53	19	4.1	0.8	1.3	2.0	0.08	6.26
KAS21172	2.3	< 1	160	28.1	52	9	4.0	0.9	< 0.5	1.8	0.11	6.97
KAS21173	2.8	< 1	130	24.4	44	21	3.4	0.7	< 0.5	2.2	0.05	7.58
KAS21102	2.8	< 1	80	34.8	69	28	4.7	0.8	1.8	1.9	0.12	6.23
KAS21103	< 0.5	< 1	< 50	35.1	67	15	4.4	0.8	< 0.5	1.9	0.11	6.87
KAS21104	2.0	< 1	< 50	35.0	77	23	4.7	0.9	< 0.5	2.0	0.11	6.94
KAS21105	2.3	< 1	< 50	35.8	67	25	4.7	1.0	< 0.5	2.1	0.17	6.22
KAS21106	2.1	< 1	< 50	32.0	54	30	4.2	1.0	< 0.5	2.2	0.11	6.35
KAS21107	2.2	< 1	< 50	30.2	50	16	3.8	0.8	< 0.5	1.4	0.08	6.42
KAS21108	3.0	< 1	140	30.8	52	32	4.1	0.7	< 0.5	2.4	0.08	6.64
KAS21109	1.5	< 1	< 50	32.6	52	38	4.4	1.0	< 0.5	2.3	0.12	6.54
KAS21110	2.3	< 1	120	35.0	57	31	5.3	0.8	< 0.5	2.5	0.12	5.87
KAS21111	1.9	< 1	100	23.8	39	26	3.5	0.6	< 0.5	1.8	0.08	6.65
KAS21112	1.4	< 1	120	15.7	25	18	2.4	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	7.54
KAS21113	1.4	< 1	< 50	14.5	26	18	2.2	< 0.2	< 0.5	1.1	< 0.05	7.40
KAS21114	1.5	< 1	140	16.3	24	< 5	2.4	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.43
KAS21115	1.0	< 1	< 50	17.6	31	17	2.6	0.4	< 0.5	1.6	< 0.05	7.15
KAS21116	1.2	< 1	110	21.6	37	25	3.2	0.8	< 0.5	1.4	< 0.05	6.46
KAS21117	1.7	< 1	90	25.2	44	30	4.0	0.6	< 0.5	1.4	0.10	6.79
KAS21118	3.0	< 1	90	25.0	46	16	3.8	0.8	< 0.5	1.9	0.06	6.38
KAS21141	1.9	6	1620	10.6	17	11	1.9	0.5	< 0.5	1.2	< 0.05	8.68
KAS21144	4.6	< 1	< 50	32.0	58	11	4.2	0.7	< 0.5	2.2	0.11	6.62
KAS21145	3.0	< 1	< 50	35.3	62	23	4.4	1.1	< 0.5	2.4	0.12	6.51
KAS21001	4.0	< 1	120	33.0	66	59	4.6	1.1	< 0.5	2.3	0.13	6.53
KAS21002	1.1	< 1	60	29.5	56	30	4.3	1.0	< 0.5	2.0	0.10	6.38
KAS21003	1.4	< 1	< 50	31.9	59	26	4.3	0.7	< 0.5	1.7	0.10	6.48
KAS21004	2.4	< 1	< 50	32.8	63	26	4.4	0.7	< 0.5	2.2	0.12	6.99
KAS21005	2.9	< 1	< 50	29.0	54	36	4.1	0.8	< 0.5	1.8	0.13	6.75
KAS21006	1.9	< 1	< 50	35.5	71	46	5.3	0.8	< 0.5	2.2	0.13	6.36
KAS21007	2.0	< 1	< 50	32.8	63	29	4.7	1.0	< 0.5	2.3	0.11	7.19
KAS21008	3.9	< 1	260	21.1	35	14	3.1	1.6	< 0.5	1.9	< 0.05	6.37
KAS21009	2.4	< 1	90	15.7	26	< 5	2.3	0.4	< 0.5	1.2	< 0.05	7.77
KAS21010	0.6	< 1	70	15.7	26	14	2.3	< 0.2	< 0.5	1.3	< 0.05	7.56
KAS21011	2.1	< 1	160	17.5	32	13	2.8	0.4	< 0.5	1.3	< 0.05	7.21
KAS21012	< 0.5	< 1	90	17.9	31	20	2.8	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	7.90
KAS21013	3.0	< 1	110	18.7	32	14	2.8	0.6	< 0.5	1.6	< 0.05	7.54
KAS21014	0.9	< 1	< 50	16.2	29	19	2.4	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	8.10
KAS21015	< 0.5	< 1	160	16.9	32	18	2.6	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	7.88
KAS21016	1.7	< 1	160	16.0	28	30	2.4	0.7	< 0.5	1.3	< 0.05	7.34
KAS21017	< 0.5	< 1	< 50	19.0	39	20	3.0	0.4	< 0.5	1.6	0.30	6.78
KAS21018	< 0.5	< 1	< 50	3.2	9	< 5	0.3	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	8.34
KAS21054	1.4	< 1	< 50	36.0	80	45	5.3	0.9	< 0.5	2.8	0.56	6.73
KAS21057	3.0	< 1	100	37.2	78	30	5.6	0.9	< 0.5	2.7	0.48	6.62
KAS21019	3.2	< 1	< 50	35.4	78	56	5.6	1.2	< 0.5	3.0	0.51	6.31
KAS21024	2.8	< 1	< 50	33.6	77	23	4.8	0.6	< 0.5	2.4	0.50	6.77
KAS21025	5.0	< 1	100	34.3	74	33	4.8	1.4	< 0.5	2.7	0.41	7.03
KAS21036	1.2	< 1	< 50	34.0	83	32	4.8	0.6	< 0.5	2.4	0.50	6.33

Analyte Symbol	U	W	Zn	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Tb	Yb	Lu	Mass
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	g
Detection Limit	0.5	1	50	0.5	3	5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.05	
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS21034	2.4	< 1	50	18.6	42	18	2.8	0.6	< 0.5	1.5	0.25	8.29
KAS21037	1.0	< 1	< 50	36.5	81	30	4.9	1.0	< 0.5	2.5	0.42	6.95
KAS21038	3.1	< 1	80	32.7	74	29	4.8	1.0	< 0.5	2.3	0.50	6.99
KAS21039	2.6	< 1	< 50	25.6	56	26	3.6	0.8	< 0.5	1.8	0.30	7.85
KAS21040	2.2	< 1	< 50	33.0	74	21	4.7	0.9	< 0.5	2.4	0.62	7.06
KAS21041	2.0	< 1	< 50	35.8	78	30	4.9	0.9	< 0.5	2.5	0.41	6.89
KAS21042	2.6	< 1	< 50	33.5	72	30	4.9	0.9	< 0.5	2.7	0.33	6.70
KAS21043	2.4	< 1	< 50	19.4	41	27	3.0	0.6	< 0.5	1.8	0.31	8.12
KAS21044	2.8	< 1	< 50	34.3	77	29	4.8	0.9	< 0.5	2.5	0.39	7.09
KAS21045	2.5	< 1	140	20.3	40	17	3.1	0.8	< 0.5	1.9	0.27	7.22
KAS21046	1.7	< 1	< 50	23.7	54	23	3.5	0.6	< 0.5	1.8	0.27	6.97
KAS21047	1.6	< 1	< 50	18.6	47	24	2.8	0.4	< 0.5	1.5	0.36	7.53
KAS21048	1.1	< 1	60	21.8	47	38	3.5	0.9	< 0.5	1.6	0.28	7.36
KAS21049	1.3	< 1	60	20.4	44	14	3.5	0.8	< 0.5	1.6	0.28	7.66
KAS21050	< 0.5	< 1	60	12.1	26	11	2.1	0.3	< 0.5	1.2	0.28	7.43
KAS21051	< 0.5	< 1	90	11.7	24	20	2.0	0.3	< 0.5	1.0	0.39	7.64
KAS21020	4.7	< 1	< 50	31.5	68	44	4.5	1.0	< 0.5	2.7	0.56	7.23
KAS21021	2.3	< 1	< 50	28.4	69	27	3.9	0.9	< 0.5	2.3	0.30	7.27
KAS21022	2.0	< 1	< 50	35.7	81	36	5.7	1.0	< 0.5	2.8	0.63	7.36
KAS21023	3.2	< 1	< 50	36.2	84	38	5.1	0.9	< 0.5	2.8	0.54	7.66
KAS21026	2.9	< 1	< 50	34.0	62	23	5.3	1.0	< 0.5	2.5	0.41	6.99
KAS21027	2.6	< 1	< 50	27.6	65	36	4.1	1.4	< 0.5	2.4	0.30	8.17
KAS21028	2.3	< 1	80	17.1	36	9	2.5	0.4	< 0.5	1.4	0.30	8.46
KAS21029	1.6	< 1	60	13.8	30	8	2.1	0.4	< 0.5	1.5	0.18	8.84
KAS21030	3.4	< 1	180	19.2	45	8	2.8	0.6	< 0.5	1.8	< 0.05	7.88
KAS21031	1.7	< 1	170	16.9	30	16	2.6	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	7.97
KAS21032	1.1	< 1	130	17.2	30	22	2.8	1.0	0.8	2.3	< 0.05	8.26
KAS21033	1.7	< 1	90	21.8	39	28	3.0	0.5	< 0.5	1.6	< 0.05	8.42
KAS21035	< 0.5	< 1	250	16.1	33	12	2.5	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	8.27
KAS21101	3.3	< 1	< 50	40.4	78	35	5.5	1.1	< 0.5	2.5	0.54	6.86
KAS21137	2.2	9	< 50	37.3	80	32	5.0	0.8	< 0.5	2.4	0.38	7.92
KAS21138	3.1	< 1	< 50	38.5	80	36	6.0	1.1	< 0.5	3.5	0.37	6.67
KAS21139	3.7	< 1	90	41.3	87	43	5.8	1.0	< 0.5	2.4	0.50	6.94
KAS21140	< 0.5	< 1	< 50	40.2	81	19	5.9	1.2	< 0.5	2.3	0.54	6.74
KAS21142	2.1	< 1	1770	10.7	25	< 5	1.8	0.4	< 0.5	1.6	< 0.05	8.15
KAS21143	1.3	49	1740	13.8	24	23	2.3	0.6	< 0.5	1.9	< 0.05	7.98
KAS21146	5.6	< 1	< 50	37.4	74	32	5.2	1.3	< 0.5	2.9	0.53	6.41
KAS21147	< 0.5	< 1	90	35.0	69	28	5.4	1.0	< 0.5	2.8	0.50	6.99
KAS21148	2.7	< 1	120	38.3	84	36	5.9	1.0	< 0.5	2.6	0.58	6.97

Quality Control													
Analyte Symbol	Au	As	Ba	Co	Cr	Fe	Na	Sb	Sc	U	La	Ce	Sm
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	2	0.5	50	1	5	0.01	0.01	0.1	0.1	0.5	0.5	3	0.1
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
DMMAS 115 Meas	1670	589	1460	24	105	2.88	2.01	5.6	8.0	94.3	22.0	40	4.1
DMMAS 115 Cert	1720	527	1210	21.0	100	2.64	1.92	5.50	7.30	101	21.9	40.0	3.10