



Date Submitted: 09-Oct-13
Invoice No.: A13-12231
Invoice Date: 22-Oct-13
Your Reference: NA29-26

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

ATTN: Chad Ulansky

CERTIFICATE OF ANALYSIS

240 Vial samples were submitted for analysis.

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

REPORT **A13-12231**

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", written over a horizontal line.

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: A13-12231

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
KAS7965	< 2	< 5	8.1	400	4.2	5	12	91	< 1	2.34	6	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	131	1.1	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS7966	< 2	< 5	< 0.5	830	4.4	2	7	100	4	2.19	5	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	175	1.6	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS7967	< 2	< 5	3.4	480	4.5	5	15	108	6	2.77	7	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	83	1.6	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS7968	< 2	< 5	8.7	640	4.1	5	16	107	< 1	2.72	< 1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	150	2.0	9.5	< 3	0.20	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS8191	< 2	< 5	13.8	690	7.3	< 1	12	192	3	3.39	10	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	84	1.5	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS8192	< 2	< 5	11.9	990	9.9	< 1	14	181	3	3.91	5	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	146	1.6	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS8193	< 2	< 5	13.7	680	8.1	< 1	12	179	4	3.65	6	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	80	1.7	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS8242	< 2	< 5	11.9	180	8.9	18	4	44	< 1	1.73	< 1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	18	2.8	4.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.3
KAS8243	< 2	< 5	4.7	< 50	7.0	18	< 1	26	< 1	1.19	1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	1.4	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.7
KAS8244	< 2	< 5	6.5	< 50	10.1	18	3	42	< 1	1.46	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	1.5	3.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.8
KAS8303	< 2	< 5	12.1	630	8.7	6	9	125	1	2.88	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	94	1.2	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS8304	5	< 5	14.3	540	8.4	< 1	11	184	< 1	3.79	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	103	1.6	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS8819	< 2	< 5	21.0	560	20.9	< 1	21	146	3	2.99	5	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	102	2.4	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS8820	< 2	< 5	20.7	620	22.5	< 1	22	61	4	3.25	6	< 1	< 5	9	0.25	< 20	134	2.3	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS8821	< 2	< 5	21.6	530	16.9	8	22	89	7	3.03	5	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	108	2.3	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS8822	< 2	< 5	27.2	< 50	19.2	9	22	103	6	3.39	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	91	3.2	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS8823	< 2	< 5	24.6	340	13.5	7	24	80	7	2.98	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	72	2.9	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS8824	< 2	< 5	20.8	370	12.7	10	20	79	5	2.77	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	89	2.3	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS8825	< 2	< 5	18.4	< 50	14.2	8	18	82	< 1	2.87	4	< 1	< 5	1	0.14	< 20	58	2.1	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS8826	< 2	< 5	17.5	< 50	12.8	9	14	114	7	2.61	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	44	2.4	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS6063	5	< 5	6.1	< 50	4.4	< 1	21	155	8	3.01	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	177	3.3	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS6064	< 2	< 5	11.2	820	7.9	< 1	29	182	7	3.93	10	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	101	3.8	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS6065	< 2	< 5	12.3	530	5.6	7	25	147	5	3.07	8	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	115	2.8	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS6066	7	< 5	10.5	480	8.0	5	17	176	< 1	2.98	9	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	128	1.7	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS6067	6	< 5	14.7	1000	8.1	< 1	22	200	5	3.04	14	< 1	< 5	< 1	0.42	< 20	112	2.0	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS6068	< 2	< 5	14.8	1080	9.6	< 1	18	193	5	3.03	11	< 1	< 5	< 1	0.38	< 20	126	2.0	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS6069	< 2	< 5	15.3	670	11.8	< 1	21	243	8	3.71	11	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	122	1.9	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS6070	< 2	< 5	19.1	700	11.5	< 1	39	143	10	4.77	7	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	135	2.9	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS6071	< 2	< 5	19.9	930	14.2	< 1	37	147	11	4.52	10	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	208	3.6	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.5
KAS6072	< 2	< 5	9.8	< 50	7.7	9	14	83	4	2.99	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	81	2.0	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS8232	< 2	< 5	14.6	< 50	8.2	15	11	45	2	4.34	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	34	3.4	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS8233	< 2	< 5	18.8	310	9.8	13	15	66	< 1	4.51	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	< 15	5.3	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS8234	< 2	< 5	10.9	240	5.3	14	8	52	< 1	2.50	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	3.1	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.0
KAS8235	< 2	< 5	25.1	380	8.7	13	11	74	< 1	2.96	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	46	4.4	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS8236	< 2	< 5	30.4	< 50	10.0	17	9	65	< 1	2.31	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	24	4.8	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.7
KAS8237	< 2	< 5	15.1	< 50	9.2	17	3	43	2	1.58	1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	1.4	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.2
KAS8238	15	< 5	28.2	< 50	14.4	11	45	132	< 1	6.46	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	32	1.6	19.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.0
KAS8239	< 2	< 5	30.7	< 50	8.8	15	8	26	< 1	2.50	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	215	4.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS8240	< 2	< 5	11.1	< 50	11.4	17	5	34	< 1	1.54	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	6.9	2.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.9
KAS8241	< 2	< 5	10.6	< 50	8.4	20	4	26	< 1	1.35	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	5.3	3.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.9
KAS7383	< 2	< 5	15.3	680	16.3	3	13	161	7	3.68	8	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	94	1.9	8.9	< 3	0.14	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS7384	< 2	< 5	13.1	< 50	11.2	< 1	13	232	4	3.87	9	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	108	1.6	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS7385	3	< 5	20.1	590	15.1	< 1	16	121	< 1	4.31	8	< 1	< 5	< 1	0.47	< 20	124	1.8	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS7386	< 2	< 5	10.3	310	7.8	10	7	128	1	2.47	6	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	70	1.2	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS7491	< 2	< 5	16.7	270	6.6	12	6	72	< 1	2.65	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	55	2.2	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS7492	< 2	< 5	14.5	< 50	8.0	13	7	101	1	2.57	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	46	2.0	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS7493	6	< 5	19.1	490	7.0	12	10	107	< 1	2.76	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	88	2.0	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS7494	< 2	< 5	19.5	650	11.7	11	11	139	1	3.19	4	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	68	2.2	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS7495	< 2	< 5	26.1	440	20.2	8	18	133	< 1	4.20	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	34	2.5	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS7496	< 2	< 5	14.1	540	9.5	13	11	111	< 1	3.20	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	45	1.4	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS7497	< 2	< 5	17.9	620	11.4	9	12	84	< 1	3.26	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	74	1.9	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS7498	< 2	< 5	20.2	520	9.5	10	13	107	4	3.31	3	< 1	< 5	< 1	0.11									

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12231

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
KAS7499	< 2	< 5	30.0	540	10.2	9	15	108	6	3.73	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	55	2.6	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS7500	12	< 5	27.8	< 50	13.3	9	18	114	< 1	4.22	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	73	2.3	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS7541	< 2	< 5	18.1	770	13.4	< 1	17	157	8	3.93	7	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	154	3.0	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS7542	< 2	< 5	13.9	740	22.8	1	13	100	2	3.06	3	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	47	2.4	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS7543	< 2	< 5	12.5	610	20.0	< 1	12	103	4	2.40	3	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	91	1.6	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS7544	< 2	< 5	14.6	450	11.1	3	12	90	< 1	3.10	4	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	114	2.5	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS7545	< 2	< 5	16.3	580	18.5	< 1	14	100	6	3.63	3	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	116	2.4	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS7546	< 2	< 5	20.1	600	21.9	< 1	18	132	7	4.18	6	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	108	3.0	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS7547	< 2	< 5	18.0	500	23.6	3	16	129	6	3.01	4	< 1	< 5	8	0.25	< 20	102	2.4	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS7548	< 2	< 5	32.2	500	17.7	< 1	22	124	8	4.52	4	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	106	3.3	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS7549	< 2	< 5	23.2	790	18.0	< 1	18	114	10	4.27	4	< 1	< 5	1	0.23	< 20	149	2.8	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS7550	< 2	< 5	13.6	810	11.4	< 1	12	110	3	3.74	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	102	1.8	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS7551	< 2	< 5	9.8	580	18.5	< 1	14	132	2	3.67	7	< 1	< 5	< 1	0.37	< 20	112	2.0	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS7552	< 2	< 5	6.0	480	21.5	< 1	16	147	3	3.01	6	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	84	1.4	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS7553	< 2	< 5	11.4	530	12.6	< 1	14	194	6	3.86	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	113	1.8	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS7554	< 2	< 5	7.9	290	10.6	8	9	94	2	2.43	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	110	1.0	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS8179	< 2	< 5	19.2	230	11.6	13	13	120	2	2.73	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	46	2.4	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS8180	< 2	< 5	18.2	450	13.5	9	12	86	2	2.64	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	84	2.4	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS8181	< 2	< 5	25.0	470	15.1	9	17	124	3	3.15	5	< 1	< 5	5	0.13	< 20	54	2.8	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS8182	< 2	< 5	21.7	350	11.7	10	14	141	< 1	2.96	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	92	2.5	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS8183	< 2	< 5	25.5	490	13.5	6	19	158	< 1	4.12	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	75	3.2	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS8184	< 2	< 5	28.5	450	18.3	3	22	143	8	4.47	7	< 1	< 5	6	0.16	< 20	100	4.0	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS8185	< 2	< 5	7.0	350	10.6	9	10	124	2	2.67	3	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	46	1.1	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS8186	< 2	< 5	7.0	290	10.5	9	6	108	2	2.14	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	60	1.3	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS8187	9	< 5	12.8	740	15.4	< 1	14	143	< 1	4.23	7	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	89	1.5	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS8188	< 2	< 5	11.6	860	12.6	< 1	13	223	3	3.74	7	< 1	< 5	5	0.43	< 20	118	1.5	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS8189	< 2	< 5	12.1	710	15.6	< 1	14	147	7	4.14	7	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	139	1.8	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS8190	< 2	< 5	12.0	620	13.1	3	13	192	3	3.69	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	109	2.1	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS05690	< 2	< 5	0.6	< 50	1.4	< 1	2	443	< 1	0.34	1	< 1	< 5	3	0.01	< 20	< 15	0.2	0.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.7
KAS6007	8	< 5	12.5	450	11.6	< 1	15	259	< 1	3.19	7	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	106	2.9	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS6008	< 2	< 5	7.4	380	10.2	10	9	121	5	3.25	3	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	33	1.6	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS6009	< 2	< 5	12.9	< 50	7.6	3	13	148	8	3.22	7	< 1	< 5	< 1	0.84	< 20	93	2.2	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS6010	< 2	< 5	16.0	< 50	6.7	20	4	33	< 1	3.08	1	< 1	< 5	7	0.14	< 20	< 15	1.8	3.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS6011	< 2	< 5	8.4	< 50	5.6	22	3	13	< 1	1.93	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	0.6	3.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.1
KAS6012	< 2	< 5	399	< 50	6.4	21	5	15	< 1	5.28	< 1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	17.6	2.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.3
KAS6013	< 2	< 5	193	< 50	5.4	22	5	15	< 1	3.99	< 1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	8.1	1.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.4
KAS6014	< 2	< 5	11.8	< 50	4.1	21	4	9	< 1	1.90	< 1	< 1	< 5	3	0.03	< 20	< 15	0.8	1.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.8
KAS7848	< 2	< 5	5.9	400	4.6	8	11	94	3	2.32	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	102	1.5	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS7849	< 2	< 5	12.4	420	5.6	7	13	100	6	2.63	5	< 1	< 5	5	0.05	150	133	1.4	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS7850	< 2	< 5	6.2	350	6.4	10	13	95	5	2.56	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	129	2.0	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS07851	< 2	< 5	9.7	260	5.2	6	22	118	6	3.29	8	< 1	< 5	3	0.06	< 20	98	2.9	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS7852	< 2	< 5	7.5	460	4.6	2	15	101	5	2.37	6	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	150	1.5	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS7853	< 2	< 5	4.3	310	4.9	7	11	105	5	2.41	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	133	1.4	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS7854	< 2	< 5	3.0	220	6.7	8	14	138	6	2.56	6	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	102	1.0	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS7855	< 2	< 5	6.1	360	6.1	10	9	91	4	2.50	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	101	1.6	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS7856	< 2	< 5	3.0	450	4.6	10	9	127	6	2.29	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	142	1.2	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS7857	< 2	< 5	13.0	660	17.5	< 1	32	146	7	4.60	7	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	119	2.3	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS7858	< 2	< 5	10.8	460	12.0	2	22	151	4	3.40	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	120	2.2	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS6728	< 2	< 5	9.6	< 50	15.7	20	6	48	< 1	2.42	1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	16	2.8	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS6729	< 2	< 5	6.7	< 50	10.2	19	5	30	< 1	2.33	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	3.0	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.8
KAS6730	< 2	< 5	5.6	< 50	10.2	20	4	44	< 1	2.57	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	2.9	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.6
KAS6731	< 2	< 5	7.0	240	10.4	18	8	59	< 1	2.59	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	34	1.9	3					

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12231

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
KAS6732	< 2	< 5	6.1	< 50	14.2	19	5	46	< 1	2.88	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	1.7	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.0
KAS6733	< 2	< 5	7.7	250	17.2	19	8	58	1	3.56	2	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	17	2.0	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS6734	< 2	< 5	10.8	340	12.0	14	9	83	< 1	3.71	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	58	1.8	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS6735	< 2	< 5	7.6	220	7.8	13	8	91	< 1	2.40	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	34	1.6	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS6736	< 2	< 5	10.3	260	9.7	11	9	104	< 1	3.00	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	71	1.7	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS6737	< 2	< 5	9.8	300	23.3	14	11	91	< 1	2.53	4	< 1	< 5	1	0.10	< 20	< 15	1.7	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS6738	< 2	< 5	13.8	350	22.9	12	14	88	2	3.01	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	66	2.2	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS6739	< 2	< 5	13.6	500	23.2	14	15	104	< 1	3.30	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	28	2.5	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS6740	< 2	< 5	11.6	320	19.0	12	12	85	1	2.71	2	< 1	< 5	4	0.10	< 20	71	1.9	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS7804	< 2	< 5	9.0	400	7.3	2	19	106	7	2.83	6	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	202	1.7	11.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS7805	< 2	< 5	< 0.5	510	< 0.5	< 1	10	90	8	2.53	6	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	138	1.7	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS7806	< 2	< 5	6.5	410	11.8	2	27	90	7	3.01	6	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	180	1.6	12.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS7807	< 2	< 5	6.5	400	8.4	< 1	19	100	8	2.78	7	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	174	1.6	12.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS7808	< 2	< 5	7.6	460	8.8	2	17	97	6	2.40	7	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	142	3.2	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS7809	< 2	< 5	10.3	380	9.5	11	13	80	7	1.98	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	94	2.9	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS7810	< 2	< 5	18.0	350	17.3	< 1	33	151	4	3.00	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	139	2.4	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS6945	5	< 5	11.5	260	12.6	6	19	138	< 1	4.55	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	78	2.6	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS6946	< 2	< 5	10.0	< 50	8.0	6	16	115	1	5.89	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	91	1.8	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS6947	< 2	< 5	8.3	230	6.2	13	11	56	< 1	4.92	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	97	1.8	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS7509	< 2	< 5	16.1	850	9.4	< 1	18	274	7	3.54	10	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	138	2.6	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS7510	< 2	< 5	8.8	1090	10.0	< 1	13	310	6	3.25	10	< 1	< 5	8	0.19	< 20	155	1.7	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS7511	< 2	< 5	12.2	720	11.5	< 1	14	188	5	2.99	8	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	146	2.0	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS7512	< 2	< 5	11.8	670	10.0	< 1	12	271	7	3.11	10	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	162	2.0	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	2.3	10.8
KAS7513	< 2	< 5	9.1	780	10.1	< 1	11	193	8	2.71	10	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	95	2.0	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	1.9	9.6
KAS7514	< 2	< 5	12.2	570	11.3	< 1	10	223	5	3.47	7	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	129	2.0	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS7515	< 2	< 5	10.8	320	12.5	6	8	141	3	2.94	6	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	88	0.9	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS7516	< 2	< 5	13.2	600	11.1	< 1	10	261	7	3.45	7	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	157	1.7	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS7517	< 2	< 5	11.6	370	9.9	9	7	155	< 1	2.98	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	59	1.6	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS7725	< 2	< 5	12.5	310	15.9	16	8	48	< 1	2.69	2	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	< 15	2.8	5.3	< 3	0.04	< 0.05	< 0.5	3.9
KAS7726	< 2	< 5	5.8	360	7.9	13	5	66	< 1	1.95	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	56	1.3	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS8007	9	< 5	33.0	370	15.1	4	15	94	6	3.35	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	89	3.3	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS8008	< 2	< 5	34.2	300	17.4	< 1	16	122	< 1	3.90	5	< 1	< 5	2	0.19	< 20	151	3.8	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS8009	< 2	< 5	25.8	250	14.7	7	13	105	4	2.88	4	< 1	< 5	5	0.15	< 20	143	2.5	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS8010	< 2	< 5	21.0	< 50	11.2	10	8	69	3	2.27	3	< 1	< 5	6	0.10	< 20	83	2.3	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS8011	< 2	< 5	10.8	310	6.0	9	6	74	< 1	1.89	3	< 1	< 5	1	0.06	< 20	33	1.1	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS8012	< 2	< 5	10.9	< 50	9.5	8	6	62	3	1.83	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	56	1.8	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS6949	< 2	< 5	4.3	< 50	10.0	17	5	16	< 1	4.59	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	1.0	1.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.8
KAS6950	< 2	< 5	2.3	< 50	8.0	17	4	17	< 1	4.15	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	34	1.0	1.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.5
KAS6951	< 2	< 5	3.3	< 50	6.1	17	5	8	< 1	5.89	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	21	1.1	1.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.2
KAS6952	< 2	< 5	24.1	< 50	6.7	14	9	31	< 1	13.6	< 1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	54	1.6	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.6
KAS6953	< 2	< 5	23.3	< 50	9.2	9	6	29	< 1	15.9	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	2.1	2.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS6954	< 2	< 5	30.1	< 50	7.0	10	8	23	< 1	14.1	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	1.2	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.7
KAS7578	< 2	< 5	7.7	< 50	12.4	16	4	28	< 1	1.52	1	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	26	1.5	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.3
KAS7579	< 2	< 5	11.6	< 50	13.3	18	< 1	30	< 1	1.97	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	20	1.9	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.2
KAS7580	< 2	< 5	14.8	340	17.9	15	6	56	< 1	2.75	2	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	< 15	6.2	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4
KAS7581	< 2	< 5	12.6	200	18.4	18	6	48	< 1	2.60	2	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	3.0	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.4
KAS7582	< 2	< 5	17.8	< 50	20.2	12	6	53	< 1	3.01	1	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	< 15	3.0	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.7
KAS7583	< 2	< 5	22.4	< 50	23.3	11	9	56	< 1	4.05	2	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	< 15	4.4	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS7584	8	< 5	16.3	< 50	12.8	17	5	49	< 1	2.68	< 1	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	< 15	1.6	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS8249	< 2	< 5	16.3	< 50	18.1	15	8	71	< 1	3.05	2	< 1	< 5	2	0.16	< 20	< 15	2.2	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4
KAS8250	< 2	< 5	12.8	< 50	13.4	17	4	42	< 1	2.33	< 1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	2.4	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.8
KAS8251	< 2	< 5	13.8	< 50	18.2	14	7	56	< 1	2.49	2	< 1	< 5	< 1	0.									

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12231

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
KAS8252	< 2	< 5	12.8	550	23.1	12	7	88	< 1	3.62	2	< 1	< 5	2	0.25	< 20	< 15	3.4	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.3
KAS8253	< 2	< 5	22.6	730	29.3	9	9	91	3	5.08	4	< 1	< 5	1	0.46	< 20	< 15	3.5	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS8254	< 2	< 5	18.1	< 50	13.9	17	7	49	< 1	2.80	2	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	62	3.6	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS8729	< 2	< 5	8.9	< 50	13.3	17	5	31	< 1	2.10	2	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	54	2.2	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.6
KAS5758	< 2	< 5	7.7	< 50	8.3	21	4	16	< 1	2.62	1	< 1	< 5	4	0.04	< 20	< 15	1.1	2.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.8
KAS5759	< 2	< 5	9.8	< 50	8.6	20	4	24	< 1	3.59	< 1	< 1	< 5	8	0.05	< 20	< 15	1.3	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.3
KAS5760	< 2	< 5	4.6	< 50	5.6	19	4	10	< 1	2.46	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	0.7	2.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS5761	< 2	< 5	6.0	< 50	5.8	20	6	29	< 1	3.34	1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	0.8	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS5762	< 2	< 5	3.8	< 50	7.0	23	3	13	< 1	2.72	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	0.4	1.7	< 3	< 0.02	0.07	< 0.5	1.8
KAS5763	< 2	< 5	6.0	< 50	6.5	21	4	15	< 1	3.26	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	1.0	2.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.9
KAS5764	< 2	< 5	6.5	< 50	7.1	21	4	26	< 1	3.05	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	0.9	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS5765	< 2	< 5	5.3	< 50	10.1	19	6	24	3	2.69	< 1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	41	1.0	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS5766	< 2	< 5	1.7	< 50	7.1	17	6	44	5	2.83	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	51	0.8	4.7	< 3	< 0.02	0.06	< 0.5	5.3
KAS5767	< 2	< 5	4.2	250	4.6	15	6	43	< 1	2.07	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	22	1.0	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS5768	< 2	< 5	3.4	< 50	10.6	12	6	70	< 1	2.58	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	48	0.8	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS5769	< 2	< 5	6.4	< 50	7.9	9	6	85	< 1	2.57	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	1.2	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.6
KAS5770	< 2	< 5	6.0	< 50	5.4	13	7	48	< 1	2.37	2	< 1	< 5	1	0.03	< 20	35	1.0	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.0
KAS5772	< 2	< 5	7.3	240	5.3	14	6	41	< 1	2.51	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	39	0.8	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS5771	< 2	< 5	4.0	240	4.8	17	6	48	< 1	2.40	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	71	0.8	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS5773	< 2	< 5	6.6	< 50	7.6	15	7	50	< 1	2.43	2	< 1	< 5	6	0.03	< 20	70	1.1	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS5774	< 2	< 5	9.1	610	24.5	< 1	17	209	< 1	4.18	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	83	2.0	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.5
KAS5775	< 2	< 5	9.5	< 50	8.8	9	13	123	4	2.83	3	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	47	2.0	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS7200	< 2	< 5	5.2	300	4.4	13	4	47	4	1.34	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	90	0.8	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS7801	< 2	< 5	9.2	570	6.8	< 1	13	103	8	2.58	6	< 1	< 5	6	0.08	< 20	156	1.5	12.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS5790	< 2	< 5	11.9	460	18.5	5	15	177	< 1	2.74	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	104	2.3	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS5791	< 2	< 5	23.3	440	23.2	4	18	128	6	4.07	5	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	125	3.2	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.5
KAS5792	< 2	< 5	68.5	350	15.0	6	25	146	< 1	7.15	4	< 1	< 5	9	0.09	< 20	93	54.1	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS5793	< 2	< 5	20.9	460	22.7	< 1	17	128	< 1	4.67	4	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	148	3.9	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS6602	< 2	< 5	19.0	490	28.3	< 1	16	156	4	4.19	4	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	78	2.6	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS6603	< 2	< 5	34.4	< 50	18.0	< 1	17	110	< 1	19.3	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	6.1	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS6604	< 2	< 5	61.5	440	16.3	< 1	16	193	3	12.6	6	< 1	< 5	7	0.18	< 20	114	5.5	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS7901	< 2	< 5	1.3	< 50	1.7	< 1	2	423	< 1	0.38	< 1	< 1	< 5	< 1	0.01	< 20	< 15	0.2	0.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.1
KAS7902	< 2	< 5	13.7	< 50	6.6	10	12	71	2	2.36	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	156	1.9	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS7903	< 2	< 5	16.0	< 50	11.0	11	17	86	< 1	3.04	3	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	81	1.6	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS7904	< 2	< 5	9.2	< 50	19.3	2	15	104	< 1	3.12	4	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	74	1.7	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS7905	< 2	< 5	8.8	310	12.8	4	12	97	5	3.12	3	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	111	1.5	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS7906	< 2	< 5	14.7	570	21.0	1	15	202	< 1	3.40	6	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	127	1.5	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.1
KAS7907	< 2	< 5	15.1	990	15.0	< 1	19	135	8	3.43	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	97	1.9	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.8
KAS7908	< 2	< 5	29.9	570	11.9	5	24	125	5	3.67	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	123	2.5	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.1
KAS7909	< 2	< 5	11.8	630	11.2	7	16	69	5	2.89	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	97	0.9	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS8245	< 2	< 5	7.3	< 50	11.4	22	3	24	< 1	1.49	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	3.7	3.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.2
KAS8246	< 2	< 5	8.5	< 50	15.3	23	4	43	< 1	1.65	1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	2.5	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.3
KAS8247	< 2	< 5	9.5	< 50	19.5	21	3	37	< 1	2.21	< 1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	25	1.9	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.8
KAS8248	7	< 5	23.1	< 50	17.0	21	5	61	< 1	2.96	1	< 1	< 5	4	0.07	< 20	< 15	2.3	3.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.5
KAS5893	< 2	< 5	14.6	< 50	15.1	18	12	40	1	7.92	3	< 1	< 5	6	0.06	< 20	26	1.5	3.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.6
KAS5894	< 2	< 5	12.6	< 50	9.1	19	7	24	< 1	7.87	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	1.3	3.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS5895	< 2	< 5	2.4	< 50	7.9	16	5	30	< 1	5.27	< 1	< 1	< 5	3	0.03	< 20	< 15	0.6	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS5896	< 2	< 5	3.3	< 50	7.8	19	5	35	< 1	4.99	1	< 1	< 5	7	0.03	< 20	16	0.8	3.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS5897	< 2	< 5	3.9	< 50	11.2	18	5	40	< 1	4.86	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	23	0.7	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS5898	< 2	< 5	2.6	< 50	11.1	20	5	30	< 1	4.81	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	27	0.9	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.5
KAS5899	< 2	< 5	5.8	< 50	11.7	18	6	35	1	5.59	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	1.6	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.8
KAS5900	< 2	< 5	4.1	< 50	8.9	20	5	33	< 1	4.64	1	< 1	<											

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-12231

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
KAS6351	< 2	< 5	4.1	210	15.4	19	4	54	< 1	2.02	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	25	0.5	3.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.8
KAS6352	< 2	< 5	32.0	620	17.7	6	24	146	< 1	8.42	3	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	29	2.4	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS6353	< 2	< 5	5.9	360	19.2	17	7	61	1	3.57	3	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	< 15	1.3	3.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS6354	< 2	< 5	12.1	480	24.3	14	9	96	1	4.96	4	< 1	< 5	7	0.23	< 20	24	1.8	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS8721	< 2	< 5	9.9	240	17.1	19	6	40	< 1	2.22	1	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	1.6	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.2
KAS8722	< 2	< 5	17.2	< 50	18.5	20	6	56	< 1	2.49	2	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	< 15	1.3	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS8723	< 2	< 5	19.4	500	26.6	17	8	97	< 1	3.88	2	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	40	2.1	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS8724	5	< 5	16.1	< 50	28.6	15	8	74	< 1	3.74	< 1	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	< 15	1.8	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS8725	5	< 5	9.6	< 50	22.3	17	5	39	< 1	2.64	1	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	24	1.2	3.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS8726	< 2	< 5	5.1	< 50	7.8	23	3	12	< 1	1.54	< 1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	0.7	1.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.6
KAS8727	< 2	< 5	15.8	< 50	13.1	19	6	30	< 1	2.45	2	< 1	< 5	4	0.18	< 20	< 15	2.0	3.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.3
KAS8728	4	< 5	12.7	< 50	13.7	19	6	37	< 1	2.63	2	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	< 15	3.7	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS4699	< 2	< 5	17.6	730	10.9	2	28	200	7	3.83	11	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	122	2.3	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.5
KAS4700	< 2	< 5	39.4	940	10.0	< 1	37	161	9	4.08	9	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	101	2.8	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.3
KAS5197	< 2	< 5	40.5	590	30.6	< 1	44	235	< 1	5.72	5	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	138	19.3	12.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.8
KAS5198	< 2	< 5	26.2	690	24.5	< 1	27	132	5	4.68	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	144	4.3	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.0
KAS5199	< 2	< 5	14.7	< 50	13.1	11	20	95	< 1	3.65	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	79	2.8	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS5901	< 2	< 5	14.7	< 50	11.7	13	18	69	< 1	3.46	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	69	2.8	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS5902	< 2	< 5	39.5	< 50	20.5	5	26	118	< 1	4.86	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	127	4.0	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS5903	< 2	< 5	16.6	260	7.4	17	9	57	< 1	3.13	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	70	2.8	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS5904	< 2	< 5	14.9	< 50	7.4	15	10	58	1	2.91	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	67	6.0	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS6805	< 2	< 5	60.9	700	9.7	< 1	41	145	15	4.58	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	107	4.5	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9
KAS6806	< 2	< 5	103	490	13.3	3	77	143	18	5.49	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	109	6.9	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.4
KAS6807	< 2	< 5	50.4	740	13.4	< 1	53	141	19	4.95	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	109	5.5	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS7301	< 2	< 5	19.7	540	10.2	< 1	15	250	6	3.27	11	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	111	3.1	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS7302	< 2	< 5	22.4	1110	27.3	< 1	17	184	5	3.43	6	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	66	1.9	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS7303	< 2	< 5	11.3	1030	10.2	< 1	11	217	8	2.88	10	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	141	2.0	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS7304	< 2	< 5	5.8	< 50	43.0	5	9	31	2	1.87	3	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	< 15	0.6	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.7
KAS7305	< 2	< 5	11.8	920	16.0	< 1	13	230	< 1	3.45	9	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	90	2.2	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS7306	< 2	< 5	13.1	980	16.7	< 1	10	264	5	3.76	9	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	126	1.8	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS7307	< 2	< 5	12.4	860	14.3	< 1	12	254	3	3.73	9	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	124	2.3	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS7308	< 2	< 5	12.3	840	13.0	< 1	11	211	5	3.45	10	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	140	2.3	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3

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
KAS7965	1.8	< 1	90	39.1	77	34	5.8	1.0	< 0.5	3.0	0.10	7.05
KAS7966	2.5	< 1	< 50	38.6	70	39	5.6	0.6	< 0.5	2.3	0.17	7.40
KAS7967	4.0	< 1	150	36.3	60	17	5.2	1.2	< 0.5	2.3	0.13	7.01
KAS7968	4.7	< 1	150	40.8	77	17	6.1	1.2	< 0.5	3.9	0.13	6.87
KAS8191	3.0	< 1	150	40.7	74	16	6.0	1.3	< 0.5	3.4	0.18	6.70
KAS8192	4.1	< 1	< 50	36.7	62	< 5	5.2	1.3	< 0.5	2.5	0.17	6.68
KAS8193	4.1	< 1	< 50	38.1	64	27	4.9	1.2	< 0.5	2.3	0.14	6.89
KAS8242	< 0.5	< 1	160	10.8	22	7	2.0	0.4	< 0.5	2.3	< 0.05	8.40
KAS8243	1.0	< 1	160	7.0	10	< 5	1.3	0.3	< 0.5	1.0	< 0.05	8.58
KAS8244	0.6	< 1	160	9.5	13	9	1.7	0.3	< 0.5	1.4	< 0.05	8.35
KAS8303	3.7	< 1	160	28.5	52	21	4.2	1.0	< 0.5	2.3	0.06	6.76
KAS8304	5.8	< 1	190	32.6	61	18	4.2	0.8	< 0.5	2.2	0.12	5.95
KAS8819	6.7	< 1	370	25.2	51	17	4.0	0.8	< 0.5	1.8	0.17	5.94
KAS8820	5.1	< 1	370	29.8	61	25	4.2	0.8	< 0.5	1.7	0.12	6.82
KAS8821	3.1	< 1	440	29.5	48	13	4.6	1.4	< 0.5	2.5	0.09	6.40
KAS8822	6.6	< 1	450	31.2	53	26	4.3	1.0	< 0.5	2.7	0.10	6.51
KAS8823	2.6	< 1	350	28.1	49	20	4.4	1.3	< 0.5	2.3	0.12	6.48
KAS8824	2.4	< 1	350	25.2	43	12	4.0	0.9	< 0.5	2.2	0.06	6.85
KAS8825	2.9	< 1	310	26.4	52	13	4.0	0.4	< 0.5	2.1	0.05	6.44
KAS8826	2.6	< 1	350	26.4	43	13	3.9	0.6	< 0.5	1.6	0.06	6.95
KAS6063	2.1	< 1	710	39.1	75	29	5.8	< 0.2	0.6	3.4	0.14	7.18
KAS6064	2.0	< 1	800	41.1	70	26	6.2	1.7	< 0.5	3.0	0.17	7.52
KAS6065	2.5	< 1	730	33.8	59	16	5.1	1.3	< 0.5	3.4	0.10	7.64
KAS6066	2.1	< 1	320	29.8	51	8	4.7	1.0	< 0.5	2.6	0.12	8.06
KAS6067	3.3	< 1	370	40.3	77	39	6.1	1.4	< 0.5	3.8	0.19	7.78
KAS6068	4.6	< 1	280	39.3	69	39	5.7	0.9	< 0.5	2.7	0.17	7.09
KAS6069	2.6	< 1	250	40.3	83	38	6.2	1.6	< 0.5	3.6	0.17	6.95
KAS6070	2.5	< 1	530	36.0	64	26	5.7	1.4	< 0.5	2.6	0.17	6.43
KAS6071	2.7	< 1	400	38.9	72	30	6.1	1.2	< 0.5	3.3	0.16	6.82
KAS6072	2.4	< 1	180	30.8	55	14	4.7	0.4	< 0.5	2.2	< 0.05	7.06
KAS8232	3.0	< 1	270	14.8	29	< 5	2.0	0.6	< 0.5	1.8	< 0.05	8.36
KAS8233	4.8	< 1	480	19.9	30	13	2.6	0.6	< 0.5	2.2	< 0.05	8.54
KAS8234	1.6	< 1	280	17.7	30	< 5	2.5	0.6	< 0.5	1.0	< 0.05	8.40
KAS8235	5.1	< 1	290	19.2	30	6	2.5	0.4	< 0.5	1.3	< 0.05	8.17
KAS8236	2.8	< 1	520	17.5	27	9	2.5	0.9	< 0.5	1.4	< 0.05	8.47
KAS8237	2.1	< 1	150	10.6	12	8	1.6	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	8.75
KAS8238	3.0	< 1	240	14.4	27	6	3.0	1.2	< 0.5	2.1	< 0.05	7.76
KAS8239	2.0	< 1	1440	9.0	21	< 5	1.4	< 0.2	< 0.5	1.3	< 0.05	8.40
KAS8240	< 0.5	< 1	190	9.1	21	8	1.8	0.3	< 0.5	1.0	< 0.05	8.35
KAS8241	1.0	< 1	230	8.7	9	< 5	1.5	0.4	< 0.5	0.9	< 0.05	8.67
KAS7383	2.9	< 1	160	38.8	66	30	6.6	1.5	< 0.5	2.4	0.11	6.57
KAS7384	2.1	< 1	200	42.0	75	38	6.9	1.6	< 0.5	2.3	0.14	6.92
KAS7385	2.8	< 1	290	34.8	63	35	6.3	1.2	< 0.5	2.2	0.16	6.61
KAS7386	1.4	< 1	160	24.5	39	12	4.2	0.9	< 0.5	1.6	< 0.05	7.63
KAS7491	1.8	< 1	150	18.3	41	14	3.0	< 0.2	< 0.5	1.3	< 0.05	7.42
KAS7492	1.5	< 1	180	19.4	38	8	3.2	0.8	< 0.5	1.2	< 0.05	7.39
KAS7493	1.3	< 1	170	24.3	45	20	3.8	0.9	< 0.5	1.6	< 0.05	7.85
KAS7494	1.2	< 1	130	27.0	54	17	4.5	0.9	2.4	1.8	< 0.05	7.11
KAS7495	< 0.5	< 1	240	33.3	74	21	6.0	1.0	< 0.5	2.5	0.12	6.59
KAS7496	1.3	< 1	100	23.7	39	20	3.8	1.4	< 0.5	1.5	< 0.05	7.42
KAS7497	2.5	< 1	190	23.9	42	14	3.9	0.9	< 0.5	1.6	< 0.05	7.36
KAS7498	< 0.5	< 1	260	23.5	42	21	4.5	1.2	< 0.5	1.5	0.05	7.15

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
KAS7499	2.5	< 1	360	26.1	53	11	4.3	1.2	< 0.5	1.8	0.05	7.01
KAS7500	2.2	< 1	360	28.8	56	15	4.9	1.5	1.5	2.0	0.06	6.86
KAS7541	5.3	< 1	550	41.4	72	35	6.8	1.4	< 0.5	2.3	0.14	6.47
KAS7542	4.1	< 1	440	29.1	50	21	5.3	1.4	< 0.5	1.8	0.09	5.48
KAS7543	< 0.5	< 1	370	20.9	44	14	3.6	0.6	< 0.5	1.0	< 0.05	5.07
KAS7544	1.8	< 1	270	29.0	54	21	4.7	1.4	< 0.5	1.3	0.07	6.00
KAS7545	3.2	< 1	380	33.2	54	18	6.2	1.2	1.0	2.1	0.12	5.47
KAS7546	4.8	< 1	460	33.6	57	29	6.3	1.0	< 0.5	2.4	0.13	5.95
KAS7547	7.6	< 1	450	27.0	51	14	4.9	1.2	< 0.5	1.8	0.16	5.41
KAS7548	6.7	< 1	550	35.1	60	18	6.9	1.5	< 0.5	2.8	0.08	5.51
KAS7549	7.4	< 1	550	31.2	57	20	5.7	1.4	< 0.5	1.9	0.11	5.87
KAS7550	4.8	< 1	130	36.9	65	30	5.8	1.5	< 0.5	2.1	0.11	6.25
KAS7551	2.0	< 1	110	29.0	56	17	3.5	0.3	< 0.5	1.4	0.10	5.90
KAS7552	3.1	< 1	< 50	30.1	48	15	3.8	0.7	< 0.5	1.7	0.10	5.53
KAS7553	3.0	< 1	90	42.4	70	45	6.0	1.1	< 0.5	3.4	0.15	5.58
KAS7554	3.5	< 1	< 50	27.6	43	18	3.6	0.8	< 0.5	1.5	0.11	6.45
KAS8179	4.0	< 1	280	25.9	38	24	3.8	0.6	< 0.5	2.1	0.07	6.63
KAS8180	2.9	< 1	220	26.0	48	13	3.8	1.1	< 0.5	2.0	0.13	6.57
KAS8181	3.0	< 1	170	31.8	62	32	4.6	0.8	< 0.5	2.7	0.18	6.00
KAS8182	3.7	< 1	290	29.8	45	15	4.5	0.7	< 0.5	2.5	0.08	5.88
KAS8183	3.0	< 1	350	35.0	55	20	5.2	1.1	< 0.5	2.5	0.20	5.80
KAS8184	4.0	< 1	470	39.2	67	< 5	5.9	0.8	< 0.5	2.8	0.20	5.96
KAS8185	2.2	< 1	60	23.7	41	20	3.4	0.7	< 0.5	1.7	0.11	6.25
KAS8186	1.4	< 1	< 50	23.4	36	24	3.4	0.6	< 0.5	1.7	0.10	6.57
KAS8187	3.1	< 1	140	37.1	74	32	5.0	1.0	< 0.5	2.5	0.15	6.34
KAS8188	2.3	< 1	140	38.1	67	25	5.3	1.0	< 0.5	2.5	0.13	6.09
KAS8189	3.5	< 1	130	37.7	66	25	5.0	1.1	< 0.5	2.1	0.17	6.05
KAS8190	4.9	< 1	120	36.0	63	18	4.9	1.0	< 0.5	2.8	0.18	5.89
KAS05690	< 0.5	1	< 50	3.5	7	< 5	0.3	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	8.04
KAS6007	5.2	< 1	190	40.5	70	24	4.3	0.8	< 0.5	1.8	0.13	6.39
KAS6008	1.6	< 1	100	19.9	35	17	2.8	0.3	< 0.5	1.4	0.07	6.51
KAS6009	1.3	< 1	< 50	30.1	46	13	3.9	0.6	< 0.5	2.2	0.15	6.07
KAS6010	< 0.5	< 1	390	9.1	20	10	2.1	0.6	< 0.5	1.1	0.08	7.44
KAS6011	< 0.5	< 1	< 50	6.6	10	8	1.7	0.4	< 0.5	1.1	0.06	7.76
KAS6012	1.6	< 1	1270	6.7	13	6	1.7	0.4	< 0.5	1.0	0.07	8.36
KAS6013	< 0.5	< 1	1190	5.7	11	8	1.4	0.3	< 0.5	0.8	0.08	8.18
KAS6014	1.8	< 1	550	6.7	11	7	0.8	0.3	< 0.5	0.4	< 0.05	8.03
KAS7848	6.1	< 1	210	29.1	52	15	4.1	0.7	< 0.5	1.8	0.17	6.51
KAS7849	2.6	< 1	140	30.1	53	25	4.5	0.8	< 0.5	1.8	0.14	6.25
KAS7850	2.4	< 1	150	33.3	59	25	5.0	0.8	< 0.5	2.1	0.15	5.65
KAS07851	3.0	< 1	310	37.8	73	27	5.7	0.8	1.4	2.5	0.14	6.07
KAS7852	3.3	< 1	180	32.6	60	20	4.8	0.7	< 0.5	1.8	0.17	6.26
KAS7853	5.2	< 1	130	27.7	48	28	4.1	0.8	< 0.5	2.0	0.15	5.76
KAS7854	1.5	< 1	160	33.9	63	34	5.3	1.0	< 0.5	2.2	0.15	6.11
KAS7855	1.7	< 1	250	28.0	51	17	4.3	0.6	< 0.5	1.6	0.14	6.41
KAS7856	2.5	< 1	200	30.3	57	17	4.5	0.6	< 0.5	2.0	0.10	5.80
KAS7857	4.0	< 1	280	46.8	81	59	7.5	1.4	< 0.5	3.5	0.22	5.62
KAS7858	5.9	< 1	280	42.5	78	66	6.0	1.2	< 0.5	3.0	0.19	6.31
KAS6728	2.3	< 1	140	12.1	15	9	1.6	0.4	< 0.5	1.2	0.12	7.57
KAS6729	2.3	< 1	90	7.8	15	< 5	1.2	< 0.2	< 0.5	0.8	0.08	7.71
KAS6730	2.5	< 1	90	8.9	12	11	1.2	0.3	< 0.5	0.9	0.08	7.05
KAS6731	2.8	< 1	110	13.4	20	9	2.0	0.6	< 0.5	1.2	0.10	7.24

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
KAS6732	2.0	< 1	60	9.4	15	8	1.5	0.3	< 0.5	0.9	< 0.05	6.80
KAS6733	1.8	< 1	150	15.8	27	12	2.4	0.3	< 0.5	1.5	< 0.05	7.69
KAS6734	2.0	< 1	100	17.3	32	8	2.8	0.4	< 0.5	1.5	< 0.05	6.49
KAS6735	1.4	< 1	110	17.5	32	9	2.5	0.6	0.8	1.5	0.08	6.71
KAS6736	2.4	< 1	< 50	23.5	38	24	3.3	0.6	0.6	1.8	0.15	6.76
KAS6737	3.1	< 1	110	19.4	32	17	3.2	0.8	< 0.5	2.1	0.14	6.87
KAS6738	2.4	< 1	70	22.8	41	11	3.8	0.8	< 0.5	2.5	0.17	6.91
KAS6739	2.9	< 1	110	25.6	48	20	4.2	0.9	0.8	2.7	0.18	6.80
KAS6740	2.4	< 1	110	20.4	39	12	3.3	0.6	< 0.5	2.4	< 0.05	6.72
KAS7804	2.9	< 1	< 50	33.2	62	36	4.9	0.9	< 0.5	2.0	0.08	6.81
KAS7805	2.6	< 1	< 50	34.0	62	15	4.8	0.6	< 0.5	2.1	0.15	6.96
KAS7806	3.0	< 1	< 50	38.4	74	44	5.4	0.9	< 0.5	2.4	0.15	6.52
KAS7807	3.2	< 1	< 50	38.3	69	29	4.8	0.4	< 0.5	1.8	0.15	6.44
KAS7808	3.1	< 1	70	38.1	65	30	4.8	0.8	< 0.5	2.4	0.12	6.53
KAS7809	3.2	< 1	230	31.5	51	15	4.1	0.6	< 0.5	1.5	0.10	6.49
KAS7810	5.4	< 1	120	45.6	81	38	6.3	1.2	< 0.5	3.0	0.18	6.04
KAS6945	2.5	< 1	320	24.0	45	15	4.1	0.9	< 0.5	2.1	0.14	6.98
KAS6946	2.9	< 1	170	24.5	44	18	3.8	0.4	< 0.5	1.6	0.14	7.22
KAS6947	2.8	< 1	690	15.3	29	18	2.4	0.6	< 0.5	1.4	0.10	7.68
KAS7509	3.6	< 1	180	37.5	68	20	5.4	1.0	< 0.5	2.4	0.14	7.07
KAS7510	< 0.5	< 1	120	36.0	75	39	4.9	0.8	< 0.5	2.5	0.14	6.85
KAS7511	1.9	< 1	210	33.5	65	21	4.9	0.9	< 0.5	2.3	0.15	6.57
KAS7512	2.9	< 1	230	34.5	60	23	4.9	0.9	< 0.5	2.4	0.17	6.37
KAS7513	2.8	< 1	< 50	31.2	66	20	4.3	0.8	< 0.5	2.0	0.09	6.38
KAS7514	2.8	< 1	210	31.5	66	22	4.3	0.7	< 0.5	1.8	0.14	6.65
KAS7515	2.4	< 1	90	27.2	49	15	3.6	0.6	< 0.5	1.7	0.06	7.72
KAS7516	3.0	< 1	160	35.4	66	23	4.6	0.9	< 0.5	2.0	0.18	6.85
KAS7517	2.8	< 1	220	28.6	53	17	3.7	0.8	< 0.5	1.9	0.14	7.22
KAS7725	1.6	< 1	260	15.6	26	15	2.2	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	7.36
KAS7726	2.1	< 1	130	16.6	30	12	2.3	0.4	0.7	0.7	< 0.05	7.41
KAS8007	2.5	< 1	260	30.7	56	16	4.6	0.9	0.8	2.2	0.15	6.47
KAS8008	3.8	< 1	390	36.3	66	17	5.2	0.9	< 0.5	2.2	0.17	6.17
KAS8009	3.5	< 1	240	28.5	53	19	4.2	0.6	< 0.5	1.9	0.09	6.78
KAS8010	2.6	< 1	140	23.3	42	26	3.3	0.7	< 0.5	1.8	< 0.05	7.33
KAS8011	2.4	< 1	130	19.5	35	9	2.7	0.8	< 0.5	1.2	< 0.05	7.03
KAS8012	2.4	< 1	< 50	21.3	40	19	2.9	0.4	< 0.5	1.6	< 0.05	7.67
KAS6949	< 0.5	< 1	460	6.9	15	< 5	1.3	0.4	< 0.5	0.7	< 0.05	8.42
KAS6950	0.7	< 1	640	7.0	17	< 5	1.3	0.3	< 0.5	0.5	< 0.05	8.19
KAS6951	1.3	< 1	670	7.7	15	7	1.4	0.4	< 0.5	0.8	< 0.05	8.09
KAS6952	1.2	< 1	420	9.4	22	< 5	1.5	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	7.59
KAS6953	3.1	< 1	420	8.1	13	< 5	1.2	0.3	< 0.5	0.9	< 0.05	7.89
KAS6954	2.2	< 1	430	8.4	19	< 5	1.3	0.3	< 0.5	0.9	< 0.05	7.91
KAS7578	1.2	< 1	< 50	7.0	13	12	1.3	0.2	< 0.5	1.2	< 0.05	8.27
KAS7579	2.8	< 1	90	9.4	16	< 5	1.6	0.2	< 0.5	1.4	< 0.05	7.40
KAS7580	2.4	< 1	90	15.0	26	6	2.5	0.6	< 0.5	2.2	0.06	7.53
KAS7581	2.1	< 1	140	12.4	24	10	2.0	0.4	< 0.5	1.6	< 0.05	8.06
KAS7582	1.4	2	80	14.1	25	16	2.7	0.5	< 0.5	1.9	< 0.05	7.32
KAS7583	2.4	< 1	190	19.6	36	12	3.5	0.8	1.5	2.6	0.11	7.40
KAS7584	1.9	< 1	110	9.6	19	< 5	1.6	0.4	< 0.5	1.4	< 0.05	7.87
KAS8249	2.5	< 1	90	12.9	24	< 5	2.2	1.0	< 0.5	1.7	0.06	8.02
KAS8250	1.7	< 1	110	9.2	24	< 5	1.7	0.3	< 0.5	1.3	< 0.05	8.15
KAS8251	2.1	< 1	120	13.0	23	14	2.0	0.3	< 0.5	1.7	< 0.05	7.43

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
KAS8252	2.4	< 1	< 50	19.3	38	17	3.4	0.8	< 0.5	2.3	0.08	7.24
KAS8253	4.0	< 1	< 50	28.5	60	14	5.0	0.9	< 0.5	3.1	0.18	6.64
KAS8254	2.4	< 1	150	10.4	16	19	1.9	0.4	< 0.5	1.4	< 0.05	7.97
KAS8729	2.1	< 1	380	13.6	26	7	2.0	0.5	< 0.5	0.6	< 0.05	7.74
KAS5758	1.8	< 1	< 50	8.8	17	13	1.2	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	8.07
KAS5759	1.3	< 1	100	9.4	19	7	1.3	0.2	< 0.5	0.8	< 0.05	8.30
KAS5760	1.0	< 1	80	7.4	22	< 5	1.1	0.2	< 0.5	0.6	< 0.05	7.75
KAS5761	< 0.5	< 1	70	10.4	21	11	1.6	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	7.80
KAS5762	< 0.5	< 1	< 50	6.5	10	< 5	1.1	0.3	< 0.5	0.5	< 0.05	8.44
KAS5763	< 0.5	< 1	90	8.4	14	< 5	1.4	0.4	< 0.5	0.6	< 0.05	8.12
KAS5764	2.3	< 1	110	9.6	19	12	1.5	0.5	< 0.5	0.8	< 0.05	8.12
KAS5765	1.6	< 1	90	9.8	19	11	1.3	0.4	< 0.5	0.9	< 0.05	7.85
KAS5766	< 0.5	< 1	< 50	13.0	28	13	2.3	0.5	< 0.5	1.0	< 0.05	7.30
KAS5767	< 0.5	< 1	< 50	12.5	24	< 5	1.9	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	8.26
KAS5768	1.1	< 1	< 50	14.5	28	15	2.2	0.3	< 0.5	1.1	< 0.05	7.67
KAS5769	2.0	< 1	70	17.2	31	12	2.3	0.2	< 0.5	0.9	< 0.05	7.54
KAS5770	0.7	< 1	< 50	14.0	30	< 5	1.9	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	7.92
KAS5772	0.9	< 1	< 50	13.8	29	< 5	1.9	0.4	< 0.5	0.9	< 0.05	7.64
KAS5771	0.9	< 1	110	13.7	31	8	1.9	0.3	< 0.5	1.0	< 0.05	8.16
KAS5773	< 0.5	< 1	100	13.9	29	11	1.8	0.3	< 0.5	0.7	< 0.05	7.86
KAS5774	4.2	< 1	200	38.3	73	22	5.5	1.1	< 0.5	2.9	0.15	6.88
KAS5775	1.0	< 1	< 50	23.4	42	24	3.5	0.6	< 0.5	1.8	0.07	7.29
KAS7200	2.0	< 1	< 50	21.2	44	26	2.7	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	7.58
KAS7801	1.7	< 1	< 50	37.7	68	15	4.4	0.8	< 0.5	2.3	0.11	6.76
KAS5790	1.6	< 1	< 50	24.2	46	10	3.1	0.3	< 0.5	1.3	0.10	6.42
KAS5791	2.7	< 1	130	34.0	73	20	5.0	1.1	< 0.5	2.1	0.11	6.38
KAS5792	2.4	< 1	560	29.5	64	27	4.5	0.8	< 0.5	2.3	0.11	6.35
KAS5793	< 0.5	< 1	170	32.2	66	21	4.8	0.9	< 0.5	2.2	0.16	6.12
KAS6602	3.6	< 1	490	34.0	59	18	5.1	1.0	< 0.5	3.0	0.09	6.90
KAS6603	5.9	< 1	850	17.9	32	< 5	2.5	0.5	< 0.5	1.5	0.11	7.04
KAS6604	2.6	< 1	1110	25.6	55	19	3.5	0.8	< 0.5	1.7	0.13	6.51
KAS7901	< 0.5	< 1	< 50	3.2	7	< 5	0.3	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	7.77
KAS7902	4.2	< 1	340	25.6	52	15	3.1	0.7	< 0.5	1.4	< 0.05	6.48
KAS7903	2.5	< 1	110	40.2	83	22	5.3	1.4	< 0.5	1.8	< 0.05	5.88
KAS7904	2.9	< 1	150	33.5	57	24	4.8	0.9	< 0.5	1.9	0.19	6.19
KAS7905	3.0	< 1	100	32.3	59	17	4.5	0.7	< 0.5	1.7	0.10	6.26
KAS7906	2.0	< 1	220	43.9	92	31	5.2	1.1	< 0.5	2.6	0.56	5.87
KAS7907	3.6	< 1	180	44.0	96	36	5.1	1.8	0.7	2.2	0.54	6.17
KAS7908	3.8	< 1	210	41.5	84	40	4.8	1.5	< 0.5	2.0	0.53	6.58
KAS7909	2.2	< 1	50	39.0	82	34	4.6	0.9	< 0.5	2.3	0.34	6.64
KAS8245	< 0.5	< 1	100	9.0	19	< 5	1.2	0.2	< 0.5	0.9	< 0.05	7.98
KAS8246	1.6	< 1	120	8.3	14	5	1.1	< 0.2	< 0.5	1.2	< 0.05	7.93
KAS8247	2.0	< 1	80	10.3	19	7	1.6	0.4	< 0.5	1.8	< 0.05	7.76
KAS8248	2.7	< 1	100	13.3	21	7	1.6	0.4	< 0.5	1.7	< 0.05	7.99
KAS5893	< 0.5	< 1	170	13.3	30	< 5	2.2	0.6	< 0.5	1.7	< 0.05	7.32
KAS5894	< 0.5	< 1	150	12.6	31	10	2.0	0.7	< 0.5	1.2	< 0.05	7.33
KAS5895	1.1	< 1	240	11.8	24	8	1.6	< 0.2	< 0.5	1.1	< 0.05	7.68
KAS5896	< 0.5	< 1	210	11.8	27	11	1.6	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	8.04
KAS5897	0.9	< 1	270	11.9	24	10	1.7	0.5	< 0.5	1.0	< 0.05	7.94
KAS5898	< 0.5	< 1	190	11.6	27	10	1.7	< 0.2	< 0.5	1.0	< 0.05	7.25
KAS5899	1.8	< 1	290	11.5	23	14	1.5	0.5	< 0.5	0.9	< 0.05	7.59
KAS5900	1.3	< 1	260	11.0	26	8	1.5	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	8.13

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
KAS6351	1.1	< 1	< 50	13.7	22	6	2.0	0.5	< 0.5	1.8	< 0.05	6.82
KAS6352	2.2	< 1	< 50	31.1	73	28	4.9	1.2	< 0.5	2.9	0.42	6.45
KAS6353	0.8	< 1	< 50	18.2	37	13	2.5	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	7.21
KAS6354	1.8	< 1	240	26.8	50	22	3.6	0.9	< 0.5	2.6	0.24	6.61
KAS8721	2.1	< 1	80	14.2	21	10	1.6	0.3	< 0.5	1.4	< 0.05	8.22
KAS8722	2.0	< 1	70	14.2	22	13	1.7	0.5	< 0.5	1.2	< 0.05	7.33
KAS8723	2.5	< 1	230	24.2	40	31	3.0	1.0	< 0.5	2.0	0.25	6.74
KAS8724	2.5	< 1	170	21.5	38	14	2.5	0.8	< 0.5	1.7	0.11	7.16
KAS8725	1.5	< 1	180	12.2	21	10	1.5	0.3	< 0.5	1.0	< 0.05	7.47
KAS8726	2.3	< 1	< 50	7.0	15	< 5	0.9	< 0.2	< 0.5	0.7	< 0.05	7.71
KAS8727	2.1	< 1	190	17.2	32	17	1.9	0.5	< 0.5	1.2	< 0.05	7.57
KAS8728	2.7	< 1	520	19.3	38	21	2.5	0.8	< 0.5	1.1	< 0.05	7.33
KAS4699	< 0.5	< 1	70	43.0	89	31	5.2	1.1	< 0.5	2.5	0.46	5.93
KAS4700	2.7	< 1	180	40.8	89	34	4.8	1.0	< 0.5	2.6	0.49	6.72
KAS5197	5.0	< 1	90	60.7	126	34	5.9	1.4	< 0.5	2.9	0.60	5.17
KAS5198	5.0	< 1	230	44.9	87	35	4.9	0.9	< 0.5	2.2	0.26	6.23
KAS5199	2.8	< 1	310	25.8	55	29	2.8	0.5	< 0.5	1.8	< 0.05	6.95
KAS5901	3.4	< 1	260	23.6	46	17	2.6	0.7	< 0.5	1.1	< 0.05	6.84
KAS5902	5.8	< 1	160	37.7	91	29	4.1	1.1	< 0.5	2.3	0.39	5.74
KAS5903	1.9	< 1	220	17.4	34	11	2.0	< 0.2	< 0.5	1.0	< 0.05	6.66
KAS5904	3.1	< 1	110	18.7	37	20	2.0	0.5	1.1	1.0	< 0.05	6.73
KAS6805	2.7	< 1	350	37.2	84	36	4.7	1.1	< 0.5	2.9	0.55	5.97
KAS6806	2.2	< 1	600	35.4	81	16	5.2	< 0.2	< 0.5	3.9	0.58	6.26
KAS6807	5.2	< 1	420	36.0	77	25	4.7	0.9	< 0.5	3.5	0.64	6.49
KAS7301	3.6	< 1	150	39.4	86	21	4.5	1.0	< 0.5	2.1	0.45	6.89
KAS7302	4.8	< 1	170	32.8	65	12	4.4	1.2	< 0.5	2.3	0.41	6.37
KAS7303	2.7	< 1	60	37.0	81	28	4.3	1.0	< 0.5	2.3	0.39	6.72
KAS7304	7.2	< 1	160	16.1	32	12	2.8	0.8	< 0.5	1.5	0.37	5.42
KAS7305	2.9	< 1	310	35.4	75	26	4.2	0.8	0.5	1.9	0.48	6.23
KAS7306	3.2	< 1	220	36.6	51	25	4.6	1.0	< 0.5	2.3	0.41	6.14
KAS7307	2.3	< 1	200	37.6	84	35	4.3	0.9	< 0.5	1.9	0.30	6.20
KAS7308	2.0	< 1	120	36.0	90	33	4.4	0.8	< 0.5	2.4	0.46	6.72

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	1800	552	1220	22	96	2.75	2.00	4.5	7.6	89.4	20.9	31	3.9
DMMAS 115 Cert	1720	527	1210	21.0	100	2.64	1.92	5.50	7.30	101	21.9	40.0	3.10