



Date Submitted: 24-Dec-13
Invoice No.: A13-15121 (i)
Invoice Date: 24-Jan-14
Your Reference:

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

ATTN: Chad Ulansky

CERTIFICATE OF ANALYSIS

280 Vial samples were submitted for analysis.

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

REPORT **A13-15121 (i)**

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 blue ink, appearing to read "Elitsa Hrischeva".

Elitsa Hrischeva, 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: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS4888	< 2	< 5	50.1	330	8.0	< 1	54	172	6	5.92	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	143	5.6	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	17.9
KAS4889	< 2	< 5	31.6	< 50	6.7	13	14	75	4	5.75	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	46	3.5	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS4890	< 2	< 5	17.7	< 50	6.7	19	8	21	< 1	3.75	< 1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	1.1	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.0
KAS4891	< 2	< 5	18.6	< 50	4.8	20	7	19	< 1	2.59	< 1	< 1	< 5	4	0.04	< 20	< 15	2.1	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS4892	9	< 5	13.6	< 50	7.6	21	7	17	< 1	2.31	< 1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	0.9	2.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.5
KAS4893	< 2	< 5	6.6	< 50	6.2	21	3	8	< 1	2.03	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	75	0.7	2.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.1
KAS4894	< 2	< 5	7.3	< 50	4.1	19	3	12	< 1	1.80	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	0.7	2.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.2
KAS4895	< 2	< 5	6.8	< 50	5.8	23	4	17	< 1	1.58	< 1	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	0.5	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.1
KAS4896	< 2	< 5	10.0	< 50	5.4	20	4	19	< 1	1.77	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	0.9	2.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.2
KAS4897	< 2	< 5	11.9	< 50	3.2	21	4	14	< 1	2.25	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	2.2	2.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.3
KAS4898	< 2	< 5	21.5	< 50	3.6	10	5	80	< 1	2.01	4	< 1	< 5	13	0.04	< 20	63	2.4	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS4899	< 2	< 5	20.8	< 50	3.3	13	6	79	< 1	1.97	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	< 15	2.0	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS4900	< 2	< 5	18.3	< 50	3.0	12	< 1	90	< 1	1.77	3	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	26	1.8	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS5038	< 2	< 5	13.1	220	6.0	10	14	98	3	4.28	< 1	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	123	4.0	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS5039	< 2	< 5	12.9	320	7.7	8	12	105	< 1	3.73	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	76	2.3	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS5040	< 2	< 5	4.7	280	4.0	10	8	70	4	1.85	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	45	1.6	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS5041	< 2	< 5	6.5	< 50	4.6	10	13	97	< 1	2.63	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	63	1.8	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS5042	< 2	< 5	9.9	240	7.9	8	16	104	< 1	2.68	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	79	1.5	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS5043	< 2	< 5	7.1	< 50	3.5	12	9	69	< 1	1.70	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	1.3	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.6
KAS5044	< 2	< 5	8.1	250	5.2	8	13	97	2	2.67	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	108	1.9	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS5567	< 2	< 5	23.3	370	< 0.5	< 1	19	158	< 1	3.03	9	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	133	2.6	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS5568	< 2	< 5	17.8	530	< 0.5	< 1	21	248	5	3.28	8	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	146	2.1	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS5569	< 2	< 5	17.1	520	< 0.5	< 1	19	234	8	3.58	11	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	98	2.0	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.9
KAS5570	< 2	< 5	13.0	660	< 0.5	< 1	17	172	4	3.31	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	150	1.6	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS7919	< 2	< 5	12.2	< 50	< 0.5	13	16	42	< 1	2.07	3	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	79	2.0	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS7920	< 2	< 5	8.5	< 50	< 0.5	13	11	36	< 1	2.06	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	84	1.4	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS7921	< 2	< 5	15.6	< 50	< 0.5	10	6	50	< 1	2.05	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	112	3.0	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS7922	< 2	< 5	23.8	170	< 0.5	7	15	80	3	3.86	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	77	3.9	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS7923	< 2	< 5	38.3	< 50	2.9	7	34	92	4	3.83	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	85	6.4	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS7924	6	< 5	19.9	330	6.6	< 1	19	171	< 1	4.38	4	< 1	< 5	7	0.13	< 20	93	3.1	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS7925	< 2	< 5	17.4	440	7.7	< 1	18	179	< 1	4.72	7	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	112	2.4	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS7926	< 2	< 5	20.2	680	8.3	< 1	21	131	4	4.41	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	99	3.7	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.8
KAS7927	< 2	< 5	5.3	< 50	< 0.5	15	6	45	< 1	2.09	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	71	1.1	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS7928	< 2	< 5	10.2	< 50	< 0.5	16	7	36	< 1	2.94	3	< 1	< 5	6	0.03	< 20	43	1.3	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS7929	< 2	< 5	20.8	270	6.7	5	17	105	< 1	5.32	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	132	5.3	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS7930	< 2	< 5	26.0	400	6.4	< 1	16	133	< 1	4.57	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	90	4.5	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS7931	< 2	< 5	24.4	< 50	4.3	9	18	81	< 1	3.55	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	66	2.9	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS8255	< 2	< 5	12.1	< 50	6.8	17	4	38	< 1	2.15	2	< 1	< 5	< 1	0.12	630	< 15	4.3	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS8256	< 2	< 5	13.8	110	6.6	16	7	35	< 1	2.64	2	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	< 15	2.3	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.0
KAS8257	< 2	< 5	13.6	160	7.1	15	7	48	< 1	2.89	2	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	< 15	3.2	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS5520	< 2	< 5	37.5	270	6.6	8	13	77	5	4.06	3	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	38	3.8	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS5729	< 2	< 5	54.5	390	5.4	6	14	118	6	3.59	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	69	4.7	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS5730	< 2	< 5	39.2	< 50	4.3	10	14	80	5	3.32	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	66	2.8	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS5731	< 2	< 5	53.1	210	10.2	6	29	68	< 1	5.21	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	3.1	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS5732	< 2	< 5	40.0	< 50	5.3	7	14	66	< 1	3.06	6	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	87	2.1	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS5733	< 2	< 5	45.5	< 50	7.0	14	23	55	2	4.14	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	59	2.3	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS5734	< 2	< 5	46.2	280	5.9	10	21	44	1	3.84	2	< 1	< 5	8	0.15	< 20	63	2.6	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS5735	< 2	< 5	58.9	< 50	8.4	8	27	68	5	4.77	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	45	3.1	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS5736	< 2	< 5	39.9	< 50	5.4	12	18	43	< 1	3.89	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	82	2.5	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS5737	< 2	< 5	30.4	130	4.8	10	15	77	3	3.36	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	48	2.3	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS5738	< 2	< 5	12.8	320	2.2	9	6	54	1	1.94	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	81	1.5	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS5740	< 2	< 5	8.4	240	< 0.5	12	4	42	< 1	2.43	3	< 1	< 5	< 1	0.06</									

Activation Laboratories Ltd.

Report: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS8559	< 2	< 5	5.8	120	< 0.5	16	12	24	< 1	2.24	< 1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	16	3.0	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.4
KAS8560	< 2	< 5	8.6	< 50	2.9	18	5	20	< 1	1.96	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	3.5	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS8561	< 2	< 5	24.0	180	10.2	15	12	47	< 1	3.28	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	< 15	12.1	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS8562	< 2	< 5	17.6	< 50	4.6	17	6	37	< 1	2.00	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	18.3	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.0
KAS8563	< 2	< 5	9.4	< 50	< 0.5	15	< 1	20	< 1	1.58	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	46	1.5	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.5
KAS8564	< 2	< 5	9.7	< 50	2.9	17	3	27	< 1	1.54	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	31	1.7	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.4
KAS8565	< 2	< 5	6.6	< 50	3.9	15	4	39	< 1	1.66	2	< 1	< 5	3	0.03	< 20	< 15	3.2	3.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.9
KAS8566	< 2	< 5	5.9	< 50	3.0	15	6	30	< 1	1.83	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	2.4	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS5171	< 2	< 5	10.1	520	4.4	< 1	14	172	8	3.42	10	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	150	2.4	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.7
KAS7596	< 2	< 5	17.0	< 50	8.1	18	7	45	< 1	2.77	< 1	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	< 15	2.8	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.0
KAS7597	< 2	< 5	7.9	< 50	4.7	20	< 1	13	< 1	2.07	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	2.5	2.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.6
KAS7598	< 2	< 5	8.5	< 50	4.5	20	3	9	< 1	1.83	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	1.8	2.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.1
KAS7599	< 2	< 5	7.4	< 50	6.8	21	4	21	< 1	2.07	< 1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	1.5	3.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.8
KAS8114	< 2	< 5	3.5	310	3.5	18	6	53	< 1	1.73	< 1	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	49	0.9	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS8115	< 2	< 5	3.2	390	1.4	12	5	42	2	1.51	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	40	0.7	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS8116	< 2	< 5	3.4	180	< 0.5	11	9	47	< 1	2.02	2	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	70	0.7	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS8117	< 2	< 5	4.0	450	2.1	13	10	58	< 1	2.19	3	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	58	0.9	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS8118	< 2	< 5	2.5	< 50	2.5	9	10	56	< 1	2.05	2	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	< 15	0.9	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS8119	< 2	< 5	7.9	390	4.6	12	7	61	< 1	1.80	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	54	3.1	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS8120	< 2	< 5	24.3	310	4.0	9	10	90	< 1	2.68	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	51	7.6	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS8121	< 2	< 5	13.8	430	5.6	7	10	117	< 1	2.14	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	43	4.0	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS8122	< 2	< 5	17.2	350	5.4	9	9	119	4	2.30	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	67	4.0	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS8123	< 2	< 5	13.9	< 50	4.4	12	7	85	< 1	3.24	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	28	2.6	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.1
KAS8124	< 2	< 5	24.5	370	11.0	8	11	153	< 1	2.90	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	54	4.2	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS8125	< 2	< 5	17.8	510	9.9	6	12	166	< 1	2.59	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	47	4.1	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS8126	< 2	< 5	15.4	< 50	7.4	17	5	48	< 1	2.35	1	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	< 15	2.4	4.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.8
KAS8836	< 2	< 5	8.4	< 50	2.9	17	4	34	< 1	1.41	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	23	1.1	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.2
KAS8837	< 2	< 5	11.1	< 50	2.8	15	4	37	1	1.49	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	40	1.1	3.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.2
KAS5045	< 2	< 5	10.8	210	9.2	3	15	107	< 1	2.97	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	117	1.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS5046	< 2	< 5	9.8	400	6.1	10	12	150	< 1	2.63	3	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	46	1.9	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.7
KAS5047	< 2	< 5	16.4	610	13.0	< 1	20	165	< 1	4.04	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	78	2.5	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS5048	< 2	< 5	14.1	380	11.4	7	20	136	2	3.56	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	83	3.0	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS5049	< 2	< 5	18.1	530	8.6	< 1	19	120	7	4.97	4	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	96	4.0	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS5050	< 2	< 5	17.2	360	10.8	< 1	20	120	7	4.48	3	< 1	< 5	9	0.23	< 20	106	3.5	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS5051	< 2	< 5	21.2	400	8.8	2	16	138	6	4.61	2	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	85	3.7	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS5188	< 2	< 5	< 0.5	< 50	1.2	< 1	1	513	< 1	0.37	1	< 1	< 5	< 1	0.01	< 20	< 15	0.2	0.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.7
KAS5601	< 2	< 5	16.9	< 50	2.8	15	4	45	< 1	1.62	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	20	1.8	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4
KAS5602	< 2	< 5	17.7	< 50	3.3	13	6	94	< 1	2.23	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	56	2.9	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.3
KAS7309	< 2	< 5	11.6	650	< 0.5	< 1	11	188	6	2.73	12	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	108	1.4	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS7310	3	< 5	16.9	470	< 0.5	< 1	12	190	3	2.97	11	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	106	1.6	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS7311	< 2	< 5	15.7	460	2.8	< 1	11	220	6	3.31	11	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	150	2.1	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS7312	< 2	< 5	15.7	710	2.3	< 1	9	227	6	2.89	10	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	85	1.5	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS7313	< 2	< 5	18.3	560	2.5	< 1	11	209	7	3.23	10	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	121	2.0	7.7	< 3	< 0.02	0.05	< 0.5	11.3
KAS7314	< 2	< 5	14.5	630	< 0.5	< 1	11	195	7	2.91	10	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	86	1.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS7315	< 2	< 5	9.8	620	< 0.5	< 1	9	323	7	2.74	10	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	120	1.6	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS7316	< 2	< 5	11.4	720	< 0.5	< 1	10	263	5	3.25	9	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	100	1.9	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS7317	< 2	< 5	19.0	960	3.5	< 1	13	251	4	3.86	11	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	89	2.4	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS7318	< 2	< 5	18.5	710	4.7	< 1	13	279	6	3.17	12	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	140	2.0	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS5285	< 2	< 5	13.4	490	3.0	5	63	137	11	6.08	5	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	104	4.9	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS5286	< 2	< 5	12.4	400	3.4	2	93	141	14	7.02	5	< 1	< 5	13	0.05	< 20	98	7.0	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS5287	< 2	< 5	20.5	< 50	2.8	3	84	135	12	7.06	5	< 1	< 5	2	0.04	< 20	122	6.8	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS5288	< 2	< 5	15.8	240	2.7	6	44	104	< 1	4.72	4	< 1	< 5											

Activation Laboratories Ltd.

Report: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS5289	< 2	< 5	10.5	< 50	5.6	14	5	55	2	2.66	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	82	1.0	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS5290	< 2	< 5	5.2	< 50	4.7	20	6	19	< 1	2.27	1	< 1	< 5	2	0.05	< 20	35	0.7	2.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS5291	< 2	< 5	57.9	< 50	< 0.5	15	11	34	< 1	4.17	< 1	< 1	< 5	7	0.04	< 20	< 15	4.0	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4
KAS5500	< 2	< 5	11.0	620	3.1	< 1	17	264	5	2.72	10	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	119	2.1	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS6001	< 2	< 5	10.8	900	3.3	< 1	15	230	7	3.00	10	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	114	2.2	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS6002	< 2	< 5	8.5	660	5.3	< 1	19	257	6	2.80	12	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	116	2.2	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS6003	< 2	< 5	10.8	670	4.2	< 1	17	273	7	3.08	10	< 1	< 5	4	0.20	< 20	105	2.1	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS6004	< 2	< 5	10.9	560	8.1	6	16	185	7	4.14	7	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	109	1.8	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS6005	< 2	< 5	9.9	960	< 0.5	< 1	14	291	10	3.03	11	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	140	2.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS6306	< 2	< 5	23.2	210	4.7	5	17	173	< 1	3.71	4	< 1	< 5	10	0.07	< 20	91	2.5	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS6307	< 2	< 5	14.4	570	8.3	< 1	9	126	7	4.68	5	< 1	< 5	6	0.34	< 20	110	2.5	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS6308	< 2	< 5	13.8	730	4.3	< 1	12	226	10	4.40	6	1	< 5	< 1	0.14	< 20	95	3.2	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS6309	< 2	< 5	15.8	990	8.5	< 1	16	182	< 1	4.63	9	< 1	< 5	< 1	0.66	< 20	56	2.2	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS6310	< 2	< 5	13.3	750	8.6	< 1	16	195	4	5.65	9	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	78	1.7	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9
KAS6311	< 2	< 5	23.0	860	7.5	< 1	22	162	< 1	4.96	6	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	129	2.8	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS7737	< 2	< 5	12.2	320	3.3	10	9	81	2	2.18	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	43	1.8	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS5130	< 2	< 5	9.3	610	6.3	< 1	12	155	7	3.48	5	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	102	2.1	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS5131	< 2	< 5	16.5	600	3.5	< 1	17	196	4	4.02	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	90	3.3	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS5132	< 2	< 5	11.4	680	5.0	< 1	15	254	6	3.96	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	137	2.6	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS5133	< 2	< 5	15.3	580	8.9	4	16	231	< 1	5.03	6	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	76	3.2	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS5134	< 2	< 5	21.1	< 50	6.2	6	29	127	7	4.35	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	76	3.1	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS5135	< 2	< 5	16.0	490	3.2	3	16	208	5	3.78	6	< 1	< 5	5	0.13	< 20	90	3.1	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS5136	< 2	< 5	11.8	350	< 0.5	5	12	138	5	3.23	6	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	120	2.4	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS5137	< 2	< 5	14.3	710	7.6	2	12	137	3	4.23	6	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	143	2.2	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS5138	< 2	< 5	12.8	440	10.8	< 1	13	181	5	3.61	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	115	2.3	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS5139	< 2	< 5	16.9	500	9.6	< 1	14	170	8	4.10	5	< 1	< 5	2	0.23	< 20	118	2.7	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS5140	< 2	< 5	7.4	380	5.4	12	11	97	2	2.11	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	91	1.7	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS5141	< 2	< 5	37.6	370	3.2	2	17	187	4	4.82	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	171	7.4	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS8034	< 2	< 5	18.1	370	4.2	11	13	77	< 1	2.38	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	64	3.3	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS8035	< 2	< 5	43.3	230	6.3	7	22	106	< 1	2.88	4	< 1	< 5	2	0.08	< 20	69	6.3	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS8036	< 2	< 5	39.8	< 50	5.3	10	20	106	< 1	2.82	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	91	4.9	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS8037	< 2	< 5	43.7	270	6.4	5	27	150	< 1	4.07	3	< 1	< 5	5	0.07	< 20	80	23.1	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS8038	< 2	< 5	49.7	280	6.1	7	18	124	< 1	2.94	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	115	12.9	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS8039	< 2	< 5	67.0	< 50	6.5	9	11	59	3	2.76	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	96	10.1	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS8040	< 2	< 5	34.1	310	5.8	6	10	104	< 1	2.75	4	< 1	< 5	5	0.06	< 20	70	4.8	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS8041	< 2	< 5	37.0	500	4.2	6	18	109	< 1	2.48	4	< 1	< 5	5	0.06	< 20	53	4.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS5268	< 2	< 5	14.6	540	6.9	< 1	18	167	5	2.32	10	< 1	< 5	3	0.10	< 20	140	3.6	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS5269	< 2	< 5	17.2	610	10.0	2	26	223	7	2.85	10	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	147	4.0	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS5270	< 2	< 5	18.9	580	4.4	< 1	27	200	6	2.60	10	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	135	3.3	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS5271	8	< 5	16.8	500	< 0.5	< 1	45	162	7	5.08	7	< 1	< 5	7	0.07	< 20	176	6.4	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS5272	< 2	< 5	8.0	640	4.6	< 1	20	227	8	3.77	8	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	120	3.6	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS5273	< 2	< 5	10.6	420	2.9	< 1	28	157	6	3.43	7	< 1	< 5	4	0.09	< 20	90	3.7	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS5274	10	< 5	31.2	400	3.8	< 1	41	215	5	2.97	10	< 1	< 5	3	0.11	< 20	96	5.0	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS5275	< 2	< 5	13.8	470	< 0.5	< 1	27	181	5	3.12	9	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	146	3.1	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS6284	< 2	< 5	15.4	< 50	2.3	19	9	35	< 1	2.92	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	17	4.1	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.3
KAS6285	< 2	< 5	18.3	< 50	2.9	18	9	47	< 1	3.04	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	20	5.1	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.8
KAS6286	< 2	< 5	16.8	80	2.3	18	9	31	< 1	3.04	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	< 15	5.3	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS6287	< 2	< 5	16.1	110	1.9	20	8	34	< 1	2.76	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	40	4.1	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS6288	< 2	< 5	13.5	< 50	2.8	18	6	19	< 1	2.60	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	< 15	2.9	2.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.3
KAS6289	< 2	< 5	9.5	< 50	2.3	16	5	20	< 1	2.24	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	29	2.5	1.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.1
KAS6290	< 2	< 5	6.9	< 50	2.8	18	5	16	< 1	2.28	1	< 1	< 5	< 1	0.02	< 20	45	0.9	1.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.4
KAS6291	4	< 5	7.9	140	2.1	19	4	16	1	2.64	1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	42	1.0	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	

Activation Laboratories Ltd.

Report: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS6292	< 2	< 5	11.2	< 50	3.4	17	6	30	< 1	2.59	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	2.2	2.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.8
KAS6293	< 2	< 5	13.6	< 50	1.9	19	6	31	< 1	2.59	2	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	52	4.1	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.5
KAS7093	< 2	< 5	13.1	390	5.0	3	10	109	3	2.66	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	150	1.5	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS7736	< 2	< 5	12.4	310	3.1	11	7	66	3	2.06	3	< 1	< 5	4	0.08	< 20	98	1.6	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS5305	< 2	< 5	24.6	430	11.1	< 1	15	148	4	4.66	5	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	122	2.6	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS5306	< 2	< 5	20.4	390	10.7	5	15	152	3	4.17	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	113	1.7	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS5307	< 2	< 5	15.9	330	10.2	< 1	14	133	5	4.18	5	< 1	< 5	< 1	0.26	160	164	1.9	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS5308	< 2	< 5	13.8	420	11.4	< 1	15	152	4	4.64	5	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	104	1.9	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS5309	< 2	< 5	11.8	400	11.7	< 1	12	163	3	4.19	5	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	66	1.5	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS5310	< 2	< 5	11.8	510	11.7	< 1	13	171	4	4.36	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	109	2.3	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS5311	< 2	< 5	10.3	520	9.7	< 1	14	146	3	4.29	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	112	1.4	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS5312	< 2	< 5	13.1	470	7.4	< 1	12	133	5	3.83	5	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	121	1.9	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS5390	< 2	< 5	32.5	760	9.4	< 1	29	125	6	5.18	8	< 1	< 5	< 1	0.87	< 20	104	3.1	11.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS5391	< 2	< 5	35.2	960	17.2	< 1	29	135	5	5.18	7	< 1	< 5	< 1	0.55	< 20	158	3.3	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS5392	< 2	< 5	20.7	710	9.4	< 1	20	156	5	3.86	7	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	< 15	2.2	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS5393	< 2	< 5	19.8	620	8.7	< 1	18	145	6	3.62	8	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	148	2.2	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS5394	< 2	< 5	32.2	600	7.3	< 1	27	220	5	3.91	8	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	104	2.4	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	2.7	11.9
KAS5395	< 2	< 5	25.7	870	11.0	< 1	24	164	7	3.97	9	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	196	2.3	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS5513	< 2	< 5	12.4	280	4.9	11	11	107	2	3.46	5	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	81	1.5	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS5514	< 2	< 5	10.0	320	6.9	5	13	124	< 1	3.67	4	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	87	2.2	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS5515	< 2	< 5	22.1	240	10.3	< 1	17	161	5	5.07	5	< 1	< 5	12	0.32	< 20	153	2.6	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS5516	< 2	< 5	78.8	740	10.9	< 1	19	113	5	5.84	4	< 1	< 5	6	0.22	< 20	59	7.1	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS5517	< 2	< 5	44.6	510	7.5	< 1	15	159	5	4.43	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	119	3.3	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS5518	< 2	< 5	34.0	670	9.0	< 1	14	105	4	3.55	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	113	2.7	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS5198	< 2	< 5	1.0	< 50	1.4	< 1	1	493	< 1	0.42	< 1	< 1	< 5	4	< 0.01	< 20	< 15	0.2	0.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.5
KAS5408	< 2	< 5	9.1	470	10.4	< 1	10	147	3	3.35	4	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	91	1.5	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS5409	< 2	< 5	12.7	940	10.6	< 1	12	167	2	3.39	4	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	104	1.8	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS5410	< 2	< 5	11.3	520	8.8	< 1	11	127	2	3.37	5	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	90	1.9	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS5411	< 2	< 5	9.0	440	10.5	< 1	13	165	3	2.62	4	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	94	1.8	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS5412	< 2	< 5	21.8	610	11.8	< 1	16	163	5	3.39	5	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	88	2.0	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS5413	< 2	< 5	16.3	420	7.3	< 1	14	146	5	3.48	5	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	104	2.3	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS5414	< 2	< 5	13.6	570	8.5	< 1	10	130	5	3.91	5	< 1	< 5	12	0.33	< 20	89	3.2	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS5415	< 2	< 5	16.3	450	11.8	5	11	102	3	3.00	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	92	2.2	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS5416	< 2	< 5	29.0	500	6.6	< 1	17	187	5	4.12	5	< 1	< 5	9	0.16	< 20	128	3.8	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS5922	3	< 5	14.5	350	13.5	8	11	238	2	3.57	3	< 1	< 5	3	0.23	< 20	28	1.5	5.6	< 3	0.06	< 0.05	< 0.5	5.6
KAS5923	< 2	< 5	10.8	760	15.4	< 1	13	129	3	3.84	5	< 1	< 5	< 1	0.39	< 20	90	7.0	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS5924	2	< 5	6.4	280	10.8	5	7	45	< 1	2.69	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	50	1.1	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS5925	< 2	< 5	14.8	390	11.1	7	14	113	< 1	2.58	5	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	82	2.7	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS5926	< 2	< 5	12.4	770	18.9	2	12	193	< 1	4.83	6	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	44	1.7	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS8516	< 2	< 5	7.1	340	4.1	14	8	58	< 1	2.02	2	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	57	1.2	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS8517	< 2	< 5	7.1	580	17.5	2	10	102	4	2.74	6	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	69	1.2	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS8518	< 2	< 5	14.3	700	13.3	< 1	10	118	4	2.94	4	< 1	< 5	4	0.32	< 20	74	1.8	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS8519	< 2	< 5	8.0	310	19.2	2	7	27	1	1.57	2	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	34	2.5	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.2
KAS8520	< 2	< 5	1.1	1120	5.5	7	4	81	4	1.67	2	< 1	< 5	4	0.06	< 20	87	0.6	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS6756	< 2	< 5	8.2	190	4.8	11	< 1	47	4	1.92	2	< 1	< 5	2	0.06	< 20	58	1.1	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS6757	< 2	< 5	16.9	280	7.3	10	7	65	2	2.10	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	69	2.2	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS6758	< 2	< 5	12.2	440	4.8	5	12	80	4	2.77	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	66	1.6	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS6759	< 2	< 5	22.0	280	4.6	10	14	52	5	1.93	< 1	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	66	2.3	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS6760	5	< 5	7.1	640	10.3	4	9	123	4	1.76	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	85	1.1	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS6761	< 2	< 5	16.7	480	6.5	< 1	11	105	4	2.99	7	< 1	< 5	3	0.18	< 20	69	2.0	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS6762	< 2	< 5	15.1	540	10.1	9	10	86	2	2.88	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	68	2.1	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS6763	< 2	< 5	17.3	460	10.1	< 1	17	139	5	3.52	6	1	< 5	< 1	0.26	< 20	74	2.3	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7

Activation Laboratories Ltd.

Report: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS6764	< 2	< 5	19.8	520	10.1	< 1	15	114	6	3.37	5	< 1	< 5	5	0.21	< 20	105	2.5	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS6765	< 2	< 5	14.1	300	9.2	7	10	85	5	2.71	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	85	2.1	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS6766	< 2	< 5	14.1	510	6.3	4	12	101	6	3.16	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	119	2.1	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS6767	< 2	< 5	22.4	570	9.2	< 1	17	123	7	4.32	6	1	< 5	< 1	0.18	< 20	102	2.7	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS6768	< 2	< 5	27.6	390	11.4	< 1	14	155	6	4.65	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	141	3.1	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS6769	< 2	< 5	11.7	270	5.7	2	12	99	6	3.00	5	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	119	1.8	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	1.6	10.9
KAS7319	< 2	< 5	18.9	590	4.4	< 1	14	176	7	3.21	10	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	84	2.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS7846	< 2	< 5	3.0	230	< 0.5	14	5	35	2	1.34	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	39	0.6	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS7847	< 2	< 5	3.0	420	< 0.5	6	10	64	4	1.89	5	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	77	1.4	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS8042	10	< 5	28.7	430	5.7	6	12	119	2	2.50	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	46	4.9	13.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS8262	< 2	< 5	12.5	< 50	7.4	16	8	43	< 1	2.94	2	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	< 15	2.0	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS8838	< 2	< 5	13.3	< 50	4.7	18	6	33	2	1.69	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	46	1.1	2.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS8889	< 2	< 5	26.9	880	4.6	< 1	18	169	1	3.09	12	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	129	3.0	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS6890	6	< 5	8.2	790	2.5	< 1	21	136	11	3.54	9	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	125	4.2	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS6891	< 2	< 5	9.2	650	< 0.5	< 1	28	129	12	3.90	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	123	3.3	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS6892	< 2	< 5	12.9	660	3.0	< 1	36	120	7	4.87	9	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	82	3.8	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS6893	< 2	< 5	9.7	510	3.1	< 1	38	162	6	4.70	8	< 1	< 5	5	0.25	< 20	230	4.2	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.5
KAS6894	< 2	< 5	16.4	690	4.7	< 1	57	171	4	5.52	7	< 1	< 5	< 1	0.21	240	120	5.3	9.0	6	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.1
KAS6895	< 2	< 5	9.9	600	< 0.5	< 1	30	144	6	4.30	8	< 1	< 5	1	0.18	< 20	153	3.7	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS6896	< 2	< 5	8.4	600	< 0.5	< 1	31	160	6	4.08	7	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	165	3.7	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS6897	< 2	< 5	9.8	620	2.5	< 1	32	150	7	3.96	7	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	101	4.2	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS7082	< 2	< 5	16.1	320	7.7	4	16	132	4	2.51	4	< 1	< 5	2	0.08	< 20	143	2.1	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS7083	< 2	< 5	16.3	180	5.5	9	9	82	< 1	1.96	2	< 1	< 5	2	0.07	< 20	85	1.4	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS7084	< 2	< 5	9.1	360	4.5	9	11	94	2	1.97	3	< 1	< 5	3	0.07	< 20	135	1.6	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS7085	< 2	< 5	10.6	460	6.4	6	13	93	6	2.42	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	117	1.9	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS7086	< 2	< 5	8.8	480	5.3	4	13	112	7	2.53	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	107	1.2	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS7087	< 2	< 5	6.7	250	6.9	8	12	84	4	2.43	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	87	1.5	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS7088	< 2	< 5	7.9	340	4.6	8	11	112	4	2.08	3	< 1	< 5	7	0.06	< 20	123	1.5	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS7089	< 2	< 5	4.4	330	2.9	12	5	36	2	1.55	< 1	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	84	0.7	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS7090	< 2	< 5	4.5	260	2.2	9	6	36	3	1.58	4	< 1	< 5	2	0.04	< 20	136	1.0	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS7091	< 2	< 5	5.7	190	3.1	10	7	66	3	1.97	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	112	1.1	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS7092	< 2	< 5	10.1	620	6.8	4	13	159	3	2.93	6	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	113	1.4	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS5201	< 2	< 5	14.9	540	6.3	3	16	127	4	3.86	4	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	128	2.4	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS5202	< 2	< 5	12.6	480	6.3	6	11	116	3	3.30	4	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	106	2.1	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS5203	< 2	< 5	10.2	480	5.8	4	12	139	4	3.61	6	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	103	1.8	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS5450	< 2	< 5	9.2	< 50	6.4	15	5	47	< 1	2.83	1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	20	1.2	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.1
KAS5451	< 2	< 5	13.9	< 50	7.5	21	4	40	< 1	2.63	1	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	30	1.3	3.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS5452	< 2	< 5	17.0	< 50	7.4	19	4	55	2	2.74	1	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	< 15	1.4	3.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS5453	< 2	< 5	22.1	< 50	6.2	19	3	26	1	3.30	1	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	1.2	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.4
KAS5454	< 2	< 5	31.0	300	5.6	10	8	67	2	3.54	3	< 1	< 5	3	0.14	< 20	79	1.9	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS5455	< 2	< 5	35.4	430	6.5	11	9	69	< 1	4.11	2	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	75	3.7	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.1
KAS5456	< 2	< 5	256	460	7.4	12	11	46	< 1	7.08	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	57	9.9	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.6
KAS5457	< 2	< 5	18.6	170	6.9	19	3	25	< 1	3.62	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	< 15	1.0	2.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS5458	< 2	< 5	82.2	< 50	5.1	20	4	16	< 1	3.45	< 1	< 1	< 5	3	0.04	< 20	< 15	3.5	1.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.3
KAS7296	< 2	< 5	6.6	290	3.5	13	6	54	< 1	1.95	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	65	1.5	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS7297	< 2	< 5	13.9	340	6.5	10	8	108	2	3.95	3	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	58	1.4	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.9
KAS7298	< 2	< 5	17.4	510	8.5	< 1	13	95	1	9.11	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	< 15	2.3	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS7299	< 2	< 5	17.7	310	5.1	6	10	106	2	9.59	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	73	1.3	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS7300	< 2	< 5	7.8	310	4.3	13	8	82	1	3.06	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	37	1.1	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS7600	< 2	< 5	10.1	380	9.5	6	14	116	4	3.04	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	141	2.4	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS7711	< 2	< 5	8.2	200	7.8	21	4	39	< 1	2.14	1	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	40	1.5	4.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.1
KAS8105	< 2	< 5	10.0	780	< 0.5	< 1	11	268	6	3.36	9	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	116	1.6	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6

Activation Laboratories Ltd.

Report: A13-15121 (i) rev 1

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	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
KAS4843	< 2	< 5	11.9	280	2.6	7	9	87	3	2.71	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	90	2.2	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS4844	< 2	< 5	12.3	250	4.2	10	9	86	2	3.01	4	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	92	1.9	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS4845	< 2	< 5	16.5	430	3.1	6	13	119	3	2.94	5	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	82	3.2	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS4846	< 2	< 5	5.1	< 50	2.5	5	6	105	3	3.14	6	< 1	< 5	5	0.05	< 20	92	1.5	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS4847	< 2	< 5	8.6	430	5.8	10	8	126	2	3.83	5	< 1	< 5	2	0.06	< 20	98	1.7	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS4848	< 2	< 5	9.5	350	4.0	10	7	146	3	3.95	5	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	89	2.0	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS4849	< 2	< 5	12.3	260	13.3	< 1	11	56	3	4.12	5	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	88	2.5	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS4850	< 2	< 5	16.6	630	9.0	2	16	200	6	4.89	7	< 1	< 5	4	0.20	< 20	114	2.2	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS4851	< 2	< 5	10.6	< 50	24.3	3	9	24	7	2.34	3	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	95	1.4	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.7
KAS4852	< 2	< 5	40.9	740	22.9	< 1	33	101	18	7.16	5	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	257	4.1	14.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.1
KAS4853	< 2	< 5	9.7	460	22.4	< 1	19	46	3	2.82	4	< 1	< 5	< 1	0.35	< 20	51	2.1	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS5330	< 2	< 5	22.5	380	< 0.5	5	18	112	4	3.38	5	< 1	< 5	3	0.09	< 20	118	3.0	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS5331	< 2	< 5	15.5	620	5.3	3	18	167	4	3.60	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	154	2.6	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS5332	< 2	< 5	12.4	600	4.6	< 1	19	197	4	3.78	6	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	87	2.4	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS5333	< 2	< 5	13.7	860	3.5	< 1	20	197	5	3.60	7	< 1	< 5	2	0.22	< 20	78	3.0	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS5334	< 2	< 5	16.3	650	< 0.5	< 1	19	197	5	3.55	10	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	136	2.9	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS5335	< 2	< 5	18.7	680	< 0.5	< 1	17	211	6	3.37	7	< 1	< 5	3	0.20	< 20	131	3.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS5336	< 2	< 5	19.3	900	5.0	< 1	19	260	6	3.66	9	< 1	< 5	< 1	0.20	140	182	2.9	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS5337	< 2	< 5	19.5	880	4.7	< 1	15	219	6	3.71	9	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	132	2.4	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS5338	< 2	< 5	19.3	820	4.8	< 1	18	161	4	3.34	9	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	137	2.5	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.7

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
KAS4888	5.3	< 1	1200	34.2	68	16	5.1	1.0	< 0.5	2.5	0.44	6.61
KAS4889	2.0	< 1	540	19.7	45	< 5	3.1	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	7.50
KAS4890	2.2	< 1	90	6.9	14	6	1.5	0.5	< 0.5	0.9	0.22	7.94
KAS4891	1.1	< 1	< 50	7.0	16	< 5	1.4	0.4	< 0.5	0.8	0.17	8.78
KAS4892	2.1	< 1	80	6.6	12	< 5	1.3	0.3	< 0.5	0.7	0.19	8.74
KAS4893	< 0.5	< 1	160	4.5	6	5	1.0	< 0.2	< 0.5	0.7	0.08	8.60
KAS4894	1.6	< 1	100	5.4	13	< 5	0.9	0.2	< 0.5	0.8	< 0.05	8.58
KAS4895	1.0	< 1	< 50	5.5	9	7	1.3	0.3	< 0.5	0.8	0.19	8.10
KAS4896	< 0.5	< 1	200	5.3	11	< 5	1.4	0.3	< 0.5	0.9	0.19	9.14
KAS4897	1.2	< 1	1530	4.9	14	17	1.1	0.3	< 0.5	1.2	0.29	8.64
KAS4898	2.0	< 1	240	28.1	48	20	4.6	0.6	< 0.5	2.9	0.66	7.40
KAS4899	0.8	< 1	310	22.6	36	14	3.4	0.6	1.4	2.6	0.52	7.50
KAS4900	1.1	< 1	260	24.9	40	25	3.8	0.5	< 0.5	2.1	0.20	7.44
KAS5038	1.3	< 1	260	21.6	46	24	3.9	0.5	< 0.5	2.0	0.35	7.54
KAS5039	< 0.5	< 1	< 50	20.6	42	15	3.8	0.5	< 0.5	2.0	0.37	6.72
KAS5040	< 0.5	< 1	80	15.8	29	25	2.6	0.4	< 0.5	1.0	0.20	8.37
KAS5041	1.9	< 1	150	21.3	40	24	3.4	0.5	< 0.5	1.6	0.35	7.18
KAS5042	1.0	< 1	< 50	19.7	38	11	3.5	0.9	< 0.5	1.7	0.31	6.70
KAS5043	0.8	< 1	< 50	15.2	34	< 5	2.6	0.4	< 0.5	1.3	0.38	7.77
KAS5044	0.8	< 1	160	20.5	41	12	3.5	0.5	< 0.5	1.5	0.47	6.61
KAS5567	2.2	< 1	250	27.4	53	37	4.6	1.3	< 0.5	2.3	0.28	7.17
KAS5568	1.3	< 1	130	31.7	58	14	4.5	0.7	< 0.5	2.1	0.34	6.38
KAS5569	2.3	< 1	300	32.5	71	21	5.0	0.8	< 0.5	2.8	0.43	6.22
KAS5570	1.5	< 1	250	30.6	62	24	4.8	0.7	< 0.5	2.2	0.29	6.36
KAS7919	0.8	< 1	300	19.8	36	11	2.9	0.6	< 0.5	1.7	0.27	7.85
KAS7920	1.4	< 1	290	19.8	44	22	3.4	0.4	< 0.5	1.7	0.24	8.35
KAS7921	2.2	< 1	240	21.8	48	< 5	3.1	0.6	< 0.5	0.8	0.38	7.43
KAS7922	2.3	< 1	450	24.3	46	17	4.0	0.8	< 0.5	2.1	< 0.05	7.06
KAS7923	2.9	< 1	940	23.6	50	21	3.9	1.3	< 0.5	1.8	0.37	7.36
KAS7924	3.4	< 1	290	25.0	61	17	3.8	1.4	< 0.5	2.2	0.35	7.28
KAS7925	2.8	< 1	190	22.9	46	29	4.0	0.8	< 0.5	1.8	0.28	7.15
KAS7926	2.2	< 1	280	29.6	63	54	4.6	0.6	< 0.5	2.1	0.38	6.71
KAS7927	0.9	< 1	< 50	17.8	33	24	2.3	0.2	< 0.5	0.9	0.16	7.75
KAS7928	0.9	< 1	1190	12.5	28	10	2.0	0.3	< 0.5	0.9	0.16	7.71
KAS7929	4.0	< 1	880	28.4	46	38	4.1	0.8	< 0.5	1.7	0.16	6.42
KAS7930	5.9	< 1	600	35.4	63	24	4.9	0.9	< 0.5	2.5	0.31	7.37
KAS7931	1.7	< 1	610	20.3	30	14	2.4	0.2	< 0.5	1.1	0.14	6.74
KAS8255	1.8	< 1	120	10.9	17	< 5	1.9	0.5	< 0.5	1.7	0.43	7.54
KAS8256	3.1	< 1	< 50	11.6	22	< 5	2.0	0.3	< 0.5	1.7	0.38	7.32
KAS8257	4.0	< 1	170	13.8	25	12	2.3	0.3	< 0.5	2.1	0.41	7.34
KAS5520	2.1	< 1	600	21.6	45	32	3.5	0.9	< 0.5	1.7	0.37	7.18
KAS5729	2.2	< 1	230	22.5	43	21	3.4	0.5	< 0.5	1.4	0.28	6.98
KAS5730	3.3	< 1	230	17.4	38	12	2.5	0.3	< 0.5	1.5	0.22	7.41
KAS5731	3.0	< 1	360	18.8	36	13	3.3	0.8	1.3	2.4	0.29	6.19
KAS5732	1.7	< 1	200	18.4	37	16	2.8	0.5	< 0.5	1.5	0.31	6.90
KAS5733	2.0	< 1	230	16.1	33	< 5	2.6	0.5	1.6	1.5	0.22	6.51
KAS5734	2.5	< 1	190	14.4	30	14	2.4	0.6	< 0.5	1.6	0.28	6.60
KAS5735	3.6	< 1	330	17.4	32	14	3.0	0.8	< 0.5	2.0	0.30	7.02
KAS5736	2.9	< 1	250	14.8	30	9	2.5	< 0.2	< 0.5	1.6	0.08	7.37
KAS5737	2.0	< 1	340	15.9	36	29	2.8	0.6	< 0.5	1.6	0.29	7.36
KAS5738	2.6	< 1	200	18.4	39	18	2.8	0.3	< 0.5	1.3	0.25	7.51
KAS5740	1.7	< 1	140	16.4	35	13	2.5	0.5	< 0.5	1.1	0.21	7.92

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
KAS8559	< 0.5	< 1	90	5.4	13	< 5	1.4	0.3	< 0.5	1.3	0.28	8.22
KAS8560	< 0.5	< 1	270	10.1	18	< 5	1.8	0.2	< 0.5	1.0	0.22	7.45
KAS8561	1.8	< 1	600	16.9	26	16	2.8	0.7	< 0.5	2.3	0.40	7.28
KAS8562	1.5	< 1	350	14.1	24	< 5	1.8	0.2	< 0.5	1.4	0.25	7.72
KAS8563	< 0.5	< 1	230	8.8	18	8	1.5	< 0.2	< 0.5	0.8	0.18	8.03
KAS8564	< 0.5	< 1	110	7.8	13	6	1.4	0.2	< 0.5	1.1	0.18	8.71
KAS8565	2.0	< 1	170	9.5	18	15	1.4	< 0.2	< 0.5	1.1	0.22	8.12
KAS8566	1.1	< 1	260	9.9	22	< 5	1.5	0.2	< 0.5	1.1	0.23	7.82
KAS5171	4.8	< 1	150	36.0	74	44	5.0	1.3	< 0.5	2.5	0.44	6.56
KAS7596	2.8	< 1	210	11.4	20	8	1.9	0.5	< 0.5	1.4	0.30	7.77
KAS7597	1.5	< 1	110	7.8	14	< 5	1.1	< 0.2	< 0.5	0.7	0.15	8.66
KAS7598	1.8	< 1	50	5.9	9	< 5	0.8	< 0.2	< 0.5	0.5	0.17	7.57
KAS7599	1.0	< 1	90	7.7	12	9	1.0	0.2	< 0.5	0.8	< 0.05	7.79
KAS8114	< 0.5	< 1	< 50	16.6	28	28	3.2	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.75
KAS8115	< 0.5	< 1	< 50	14.4	25	25	2.1	0.5	< 0.5	0.9	< 0.05	7.52
KAS8116	< 0.5	< 1	< 50	17.5	30	35	2.4	0.3	< 0.5	1.3	< 0.05	7.32
KAS8117	0.6	< 1	< 50	18.7	35	20	2.4	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	7.71
KAS8118	2.0	< 1	60	18.7	31	21	2.4	0.3	< 0.5	1.1	< 0.05	7.25
KAS8119	2.9	< 1	170	19.3	30	18	2.3	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.52
KAS8120	2.9	< 1	210	26.3	38	30	3.3	0.9	< 0.5	1.8	0.12	7.43
KAS8121	3.3	< 1	140	32.1	48	29	4.3	1.4	< 0.5	2.6	0.24	6.75
KAS8122	3.0	< 1	70	29.7	43	36	3.9	1.0	< 0.5	2.9	0.23	6.95
KAS8123	2.5	< 1	170	16.2	25	26	2.1	0.6	< 0.5	1.5	0.07	7.56
KAS8124	3.5	< 1	190	26.9	41	38	3.7	0.9	< 0.5	2.8	0.26	6.68
KAS8125	4.8	< 1	140	30.8	44	35	3.9	0.9	< 0.5	2.6	0.34	6.13
KAS8126	1.8	< 1	80	12.1	18	14	2.0	0.6	< 0.5	1.5	< 0.05	7.40
KAS8836	1.6	< 1	130	11.7	20	13	1.5	0.5	< 0.5	0.7	< 0.05	7.85
KAS8837	3.3	< 1	160	12.4	20	16	1.6	0.3	< 0.5	0.6	< 0.05	7.43
KAS5045	1.0	< 1	110	29.6	49	41	4.6	0.7	< 0.5	2.0	0.20	6.58
KAS5046	2.9	< 1	120	21.0	31	31	2.8	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	6.25
KAS5047	2.3	< 1	260	28.6	46	35	4.5	0.9	< 0.5	2.2	0.22	5.88
KAS5048	6.0	< 1	260	24.8	39	23	3.7	0.9	< 0.5	1.8	0.21	5.78
KAS5049	2.7	< 1	400	30.0	45	31	4.5	1.0	< 0.5	2.2	0.38	5.67
KAS5050	6.6	< 1	270	28.3	59	31	4.4	1.1	< 0.5	2.1	0.31	5.84
KAS5051	6.4	< 1	350	27.6	44	25	4.4	1.0	< 0.5	1.7	0.18	5.88
KAS5188	< 0.5	< 1	< 50	2.8	6	< 5	0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	7.71
KAS5601	1.7	< 1	220	17.5	23	39	2.3	0.6	< 0.5	1.8	< 0.05	8.22
KAS5602	2.6	< 1	720	22.0	31	38	2.5	0.8	0.7	1.7	0.14	7.27
KAS7309	3.4	< 1	200	30.4	54	21	3.9	0.9	< 0.5	1.7	0.18	6.82
KAS7310	3.5	< 1	180	32.9	56	< 5	3.9	0.8	< 0.5	2.1	0.22	6.81
KAS7311	3.9	< 1	240	34.7	60	54	4.5	1.1	< 0.5	1.8	0.28	6.66
KAS7312	< 0.5	< 1	90	31.0	53	33	4.1	0.7	< 0.5	1.7	0.29	6.67
KAS7313	2.9	< 1	80	30.0	53	30	3.7	0.7	< 0.5	1.4	0.22	6.98
KAS7314	3.4	< 1	170	31.5	62	48	4.0	0.9	< 0.5	1.7	0.25	6.88
KAS7315	3.7	< 1	90	31.0	56	38	4.0	0.8	< 0.5	2.0	0.23	6.88
KAS7316	< 0.5	< 1	180	32.7	61	52	4.6	0.9	< 0.5	2.0	0.22	6.89
KAS7317	3.6	< 1	200	33.3	61	37	4.7	1.4	< 0.5	2.6	0.33	6.36
KAS7318	2.5	< 1	210	31.1	63	52	4.3	0.8	< 0.5	1.8	0.22	6.24
KAS5285	3.2	< 1	220	30.8	60	40	4.6	2.1	< 0.5	2.8	0.29	6.49
KAS5286	6.0	< 1	320	28.4	59	< 5	4.7	1.3	1.5	4.3	0.55	6.44
KAS5287	3.6	< 1	280	26.3	53	43	4.8	1.3	< 0.5	3.9	0.44	6.87
KAS5288	3.2	< 1	140	25.4	48	37	3.5	1.0	< 0.5	2.2	0.17	7.11

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
KAS5289	2.2	< 1	150	23.8	33	22	2.3	0.7	< 0.5	1.3	< 0.05	7.72
KAS5290	1.8	< 1	100	10.3	13	6	1.6	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	7.96
KAS5291	3.2	< 1	130	12.6	21	17	1.6	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	7.39
KAS5500	1.6	< 1	350	29.1	61	26	4.0	1.0	0.6	2.0	0.26	6.26
KAS6001	< 0.5	< 1	340	30.8	64	68	4.8	0.9	< 0.5	2.2	0.26	6.22
KAS6002	1.7	< 1	210	28.6	56	51	4.0	1.1	0.6	1.6	0.26	6.78
KAS6003	1.7	< 1	180	28.5	48	36	4.0	0.9	< 0.5	2.0	0.30	6.74
KAS6004	2.9	< 1	290	27.1	48	39	4.4	0.9	< 0.5	2.8	0.15	6.33
KAS6005	2.3	< 1	190	30.5	63	46	4.7	1.1	< 0.5	2.2	0.31	6.07
KAS6306	2.4	< 1	< 50	25.1	55	39	4.1	0.8	< 0.5	1.7	0.17	6.28
KAS6307	1.5	< 1	100	27.9	59	48	4.9	< 0.2	< 0.5	2.6	0.23	5.80
KAS6308	2.9	< 1	240	32.4	64	48	4.5	0.8	< 0.5	1.6	0.26	6.38
KAS6309	3.2	< 1	150	34.9	63	59	5.9	1.6	< 0.5	2.5	0.37	6.19
KAS6310	4.1	< 1	220	38.5	66	89	6.9	1.1	< 0.5	3.1	0.39	6.51
KAS6311	1.8	< 1	230	34.5	69	71	6.2	1.4	< 0.5	2.8	0.29	6.39
KAS7737	2.3	< 1	130	19.3	38	40	3.1	0.7	< 0.5	1.5	0.09	6.82
KAS5130	4.9	< 1	700	26.4	47	40	3.7	0.8	1.1	1.8	0.22	6.03
KAS5131	1.8	< 1	1200	27.6	60	36	4.4	0.9	< 0.5	2.0	0.40	6.67
KAS5132	2.1	< 1	970	28.9	54	43	4.4	0.9	< 0.5	1.8	0.24	6.05
KAS5133	2.6	< 1	1230	27.0	54	52	4.4	1.0	< 0.5	2.4	0.25	6.44
KAS5134	2.0	< 1	910	23.6	47	33	4.1	1.1	0.6	2.3	0.25	6.69
KAS5135	2.4	< 1	730	24.8	51	40	3.7	0.9	< 0.5	1.8	0.14	6.92
KAS5136	1.3	< 1	1340	22.8	46	35	3.3	0.8	< 0.5	1.7	0.07	7.09
KAS5137	2.0	< 1	630	28.5	58	35	5.1	1.1	< 0.5	2.5	0.26	6.38
KAS5138	3.9	< 1	510	33.1	68	58	4.4	1.1	< 0.5	2.2	0.14	6.23
KAS5139	2.4	< 1	1490	31.9	67	49	4.7	1.0	< 0.5	2.4	0.14	6.43
KAS5140	2.3	< 1	120	18.4	41	22	2.6	0.7	< 0.5	1.6	0.08	7.39
KAS5141	3.1	< 1	970	28.9	54	26	3.7	0.7	< 0.5	2.0	0.10	6.60
KAS8034	1.4	< 1	210	21.5	41	32	3.4	0.7	< 0.5	2.8	0.18	6.89
KAS8035	3.2	< 1	220	24.6	50	17	3.7	1.2	< 0.5	4.7	0.29	6.79
KAS8036	2.5	< 1	200	27.5	54	28	4.0	1.1	< 0.5	3.8	0.26	7.11
KAS8037	2.4	< 1	590	28.9	55	35	4.1	0.8	< 0.5	3.4	0.20	6.86
KAS8038	4.6	< 1	250	30.5	62	31	4.1	0.8	< 0.5	3.4	0.25	6.73
KAS8039	3.2	< 1	200	27.3	52	58	4.0	1.0	0.7	3.5	0.22	7.02
KAS8040	3.1	< 1	140	27.7	59	24	3.7	1.0	< 0.5	3.6	0.25	7.04
KAS8041	2.4	< 1	90	30.0	59	24	4.1	1.0	1.2	4.1	0.24	6.84
KAS5268	1.5	< 1	160	30.7	70	20	4.3	1.1	< 0.5	2.3	0.14	6.78
KAS5269	3.5	< 1	190	32.0	71	28	4.6	1.0	< 0.5	2.8	0.19	6.68
KAS5270	2.2	< 1	200	32.0	67	37	4.4	1.1	< 0.5	2.6	0.16	6.82
KAS5271	2.9	< 1	1210	33.2	67	34	4.4	1.0	< 0.5	2.5	0.16	6.47
KAS5272	3.5	< 1	400	29.8	61	20	4.4	1.1	< 0.5	2.9	0.18	6.72
KAS5273	1.6	< 1	470	31.4	68	52	4.3	0.8	< 0.5	2.0	0.16	7.05
KAS5274	3.8	< 1	350	31.1	72	62	4.3	1.0	< 0.5	3.0	0.13	6.99
KAS5275	3.5	< 1	360	29.8	62	36	4.2	0.6	< 0.5	2.6	0.16	6.12
KAS6284	0.9	< 1	340	10.7	23	18	1.6	0.2	< 0.5	0.7	< 0.05	7.06
KAS6285	1.4	< 1	370	12.3	24	18	1.8	0.5	< 0.5	0.6	0.07	7.22
KAS6286	1.8	< 1	380	11.1	20	23	1.6	0.4	< 0.5	0.6	0.06	7.20
KAS6287	1.8	< 1	320	10.7	22	12	1.6	0.4	< 0.5	0.6	0.06	7.18
KAS6288	1.1	< 1	260	8.6	17	< 5	1.3	< 0.2	< 0.5	0.6	< 0.05	7.38
KAS6289	0.6	< 1	170	7.2	16	8	1.1	0.2	< 0.5	0.5	< 0.05	7.92
KAS6290	0.6	< 1	140	6.4	14	8	1.2	0.2	< 0.5	0.5	< 0.05	7.78
KAS6291	0.8	< 1	110	8.3	20	12	1.4	< 0.2	< 0.5	0.6	< 0.05	8.09

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
KAS6292	1.1	< 1	210	9.6	19	10	1.4	0.2	< 0.5	0.7	< 0.05	7.53
KAS6293	2.1	< 1	280	9.2	19	10	1.3	0.4	< 0.5	0.7	0.06	8.03
KAS7093	2.2	< 1	130	29.8	61	43	3.7	0.6	< 0.5	1.8	0.08	6.28
KAS7736	2.1	< 1	110	19.9	43	16	2.9	0.5	< 0.5	1.3	0.10	6.86
KAS5305	3.4	< 1	140	32.1	58	75	4.5	1.0	< 0.5	2.3	0.15	6.24
KAS5306	1.7	< 1	150	28.0	56	16	4.0	1.0	< 0.5	1.9	0.13	6.03
KAS5307	5.0	< 1	160	31.6	70	23	4.2	1.2	< 0.5	2.1	0.14	6.17
KAS5308	2.6	< 1	140	32.5	63	37	4.6	1.0	< 0.5	2.4	0.13	6.24
KAS5309	3.0	< 1	70	27.9	54	32	3.9	0.8	0.7	1.8	0.14	6.31
KAS5310	2.3	< 1	180	31.1	59	29	4.6	1.0	< 0.5	1.6	0.09	6.19
KAS5311	2.4	< 1	160	29.1	61	24	4.3	0.8	< 0.5	2.2	0.17	6.29
KAS5312	3.2	< 1	60	30.2	55	25	4.1	0.9	< 0.5	2.4	0.13	6.19
KAS5390	3.4	< 1	480	39.0	79	37	6.2	1.4	< 0.5	3.4	0.20	6.53
KAS5391	3.5	< 1	510	32.3	63	35	5.4	1.4	< 0.5	2.9	0.20	6.80
KAS5392	2.9	< 1	240	29.9	62	19	4.4	1.0	< 0.5	2.6	0.18	7.09
KAS5393	1.5	< 1	190	31.5	63	38	4.4	1.0	< 0.5	2.2	0.15	6.53
KAS5394	2.3	< 1	230	29.9	62	45	4.5	1.0	< 0.5	2.4	0.13	6.86
KAS5395	2.9	< 1	190	29.4	57	29	4.4	1.0	< 0.5	2.4	0.14	6.50
KAS5513	1.9	< 1	90	25.9	49	21	3.3	0.5	< 0.5	1.6	0.09	7.23
KAS5514	4.6	< 1	< 50	27.1	53	15	3.4	0.6	< 0.5	1.6	0.12	7.24
KAS5515	2.4	< 1	100	28.2	69	25	4.3	1.0	< 0.5	2.6	0.13	6.06
KAS5516	1.4	< 1	870	23.9	54	18	3.8	1.2	< 0.5	2.1	0.14	6.09
KAS5517	2.8	< 1	1280	29.7	62	28	4.1	1.0	0.8	2.0	0.13	6.12
KAS5518	4.2	< 1	570	29.0	57	23	3.7	0.9	< 0.5	1.6	0.13	6.13
KAS5198	< 0.5	< 1	< 50	2.5	6	< 5	0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	9.15
KAS5408	1.6	< 1	120	24.1	51	15	3.5	0.8	< 0.5	2.0	0.12	6.82
KAS5409	2.9	< 1	210	21.6	49	21	3.0	0.7	< 0.5	1.6	0.08	6.51
KAS5410	1.4	< 1	120	21.8	43	26	3.0	0.6	< 0.5	1.7	0.08	6.63
KAS5411	1.3	< 1	130	21.4	47	20	2.9	0.7	< 0.5	1.4	0.10	6.37
KAS5412	1.5	< 1	340	24.5	44	13	3.8	1.0	< 0.5	1.1	0.10	6.33
KAS5413	2.4	< 1	220	29.8	60	30	4.2	0.8	< 0.5	2.0	0.15	6.68
KAS5414	2.6	< 1	290	28.2	55	32	4.1	0.9	< 0.5	2.2	0.15	6.93
KAS5415	2.7	< 1	340	24.5	50	26	3.4	0.7	< 0.5	1.6	0.08	7.54
KAS5416	1.7	< 1	910	32.9	75	25	4.6	1.2	< 0.5	1.9	0.14	6.65
KAS5922	2.6	< 1	140	21.6	44	23	3.4	1.0	< 0.5	1.8	< 0.05	7.24
KAS5923	2.5	< 1	90	38.2	75	41	5.8	1.3	< 0.5	3.3	0.18	6.75
KAS5924	2.1	< 1	170	16.4	30	22	2.4	0.6	< 0.5	1.4	0.11	7.05
KAS5925	0.8	< 1	150	22.7	38	27	3.3	0.8	0.5	2.0	0.11	7.33
KAS5926	2.5	< 1	200	29.3	47	46	5.1	1.5	< 0.5	2.8	0.38	7.29
KAS8516	5.3	< 1	160	19.8	32	25	2.5	0.8	< 0.5	1.4	< 0.05	7.05
KAS8517	2.9	< 1	180	30.4	60	51	4.6	0.9	< 0.5	2.4	0.18	7.10
KAS8518	9.4	< 1	450	24.4	39	27	3.6	1.3	< 0.5	1.9	0.32	6.61
KAS8519	25.1	< 1	290	11.6	15	< 5	1.7	0.6	< 0.5	0.8	0.33	6.40
KAS8520	6.2	< 1	100	19.8	41	17	2.8	0.6	< 0.5	1.0	0.11	7.88
KAS6756	2.7	< 1	70	18.2	28	20	2.3	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.96
KAS6757	3.1	< 1	190	20.6	39	23	2.8	0.6	< 0.5	1.4	0.06	7.89
KAS6758	3.5	< 1	470	26.0	42	38	3.6	1.0	< 0.5	1.8	0.15	7.10
KAS6759	3.5	< 1	560	20.2	34	29	2.8	0.5	< 0.5	1.5	< 0.05	6.86
KAS6760	5.5	< 1	290	25.0	44	23	3.3	0.6	0.5	1.5	0.17	6.13
KAS6761	4.7	< 1	200	27.8	50	39	4.2	0.8	< 0.5	2.4	0.27	7.02
KAS6762	3.4	< 1	900	25.1	41	28	3.4	0.8	< 0.5	1.8	0.10	6.80
KAS6763	5.2	< 1	660	28.1	46	29	4.3	1.0	< 0.5	2.0	0.24	6.70

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
KAS6764	3.1	< 1	920	27.8	50	32	3.8	0.9	< 0.5	2.0	0.28	6.76
KAS6765	3.4	< 1	480	21.6	38	36	3.2	0.6	< 0.5	1.5	0.10	6.83
KAS6766	4.8	< 1	520	28.6	56	41	3.9	0.9	< 0.5	1.9	0.24	6.80
KAS6767	3.5	< 1	1040	32.4	51	< 5	4.1	0.9	< 0.5	1.8	0.25	6.51
KAS6768	2.3	< 1	1060	29.2	57	41	4.2	0.8	< 0.5	1.9	0.14	6.66
KAS6769	3.1	< 1	340	29.1	50	32	3.9	1.0	< 0.5	1.8	0.15	7.12
KAS7319	2.6	< 1	200	29.6	61	41	4.4	1.0	< 0.5	1.9	0.22	7.53
KAS7846	2.9	< 1	< 50	17.1	33	23	2.3	0.5	< 0.5	1.1	< 0.05	8.25
KAS7847	2.1	< 1	70	24.4	42	38	3.6	0.8	< 0.5	1.8	0.27	7.64
KAS8042	4.2	< 1	100	32.1	51	19	4.3	0.9	1.0	3.6	0.44	6.84
KAS8262	1.3	< 1	120	12.8	22	22	2.0	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	8.10
KAS8838	0.9	< 1	160	11.2	19	9	1.8	0.4	< 0.5	0.9	< 0.05	8.22
KAS6889	2.7	< 1	320	29.8	58	34	4.1	0.9	< 0.5	2.5	0.25	7.50
KAS6890	3.0	< 1	310	33.0	62	47	4.3	1.0	< 0.5	1.8	0.25	6.61
KAS6891	4.9	< 1	200	31.8	61	53	4.6	0.9	< 0.5	2.0	0.17	6.64
KAS6892	2.9	< 1	180	31.0	57	37	4.3	0.9	< 0.5	1.9	0.20	6.98
KAS6893	2.0	< 1	50	42.2	71	65	4.7	1.0	< 0.5	2.0	0.11	6.92
KAS6894	2.9	< 1	150	39.5	61	24	4.4	1.1	< 0.5	2.3	0.13	6.93
KAS6895	4.1	< 1	90	39.4	65	30	4.1	1.1	< 0.5	2.0	0.13	6.36
KAS6896	2.0	< 1	130	42.8	68	52	4.7	1.1	< 0.5	2.5	0.18	6.82
KAS6897	2.8	< 1	130	40.6	70	25	4.2	0.8	< 0.5	2.0	0.14	6.80
KAS7082	1.5	< 1	70	31.9	53	20	3.6	0.7	< 0.5	1.7	0.11	6.71
KAS7083	1.9	< 1	80	20.1	32	32	2.2	0.5	< 0.5	1.0	0.08	6.84
KAS7084	1.9	< 1	< 50	30.0	47	26	3.0	0.6	< 0.5	1.4	0.10	6.91
KAS7085	3.3	< 1	90	36.8	53	22	3.5	1.0	< 0.5	1.8	0.10	6.59
KAS7086	1.9	< 1	100	31.2	53	24	3.2	0.5	< 0.5	1.6	0.14	6.41
KAS7087	1.5	< 1	110	32.6	54	22	3.5	0.8	< 0.5	1.7	0.11	7.15
KAS7088	2.6	< 1	80	31.8	50	25	3.0	0.7	< 0.5	1.2	0.11	6.52
KAS7089	1.8	< 1	< 50	21.8	36	11	2.3	0.5	< 0.5	1.0	0.06	7.64
KAS7090	1.8	< 1	50	26.5	43	16	2.5	0.5	< 0.5	1.0	0.08	8.69
KAS7091	2.3	< 1	< 50	24.0	40	19	2.4	0.4	< 0.5	1.2	0.10	6.54
KAS7092	2.2	< 1	< 50	31.3	48	18	3.2	0.7	< 0.5	1.6	0.08	6.55
KAS5201	3.8	< 1	150	35.6	64	32	4.2	1.0	< 0.5	2.0	0.13	7.54
KAS5202	1.8	< 1	100	31.8	50	70	3.8	1.0	< 0.5	2.0	0.11	7.68
KAS5203	2.5	< 1	100	32.2	53	32	3.8	0.8	< 0.5	2.2	0.10	7.31
KAS5450	0.6	< 1	120	9.6	17	10	1.6	0.4	< 0.5	0.8	0.06	8.39
KAS5451	< 0.5	< 1	130	10.1	20	< 5	1.4	0.2	< 0.5	1.0	0.06	8.03
KAS5452	2.3	< 1	100	11.2	20	< 5	1.6	0.2	< 0.5	1.0	< 0.05	8.26
KAS5453	1.0	< 1	210	10.1	15	10	1.8	0.4	< 0.5	1.0	0.07	8.31
KAS5454	1.1	< 1	180	23.8	40	16	2.8	0.7	< 0.5	1.6	0.08	7.68
KAS5455	3.1	< 1	330	15.4	30	19	2.4	0.8	< 0.5	1.7	0.11	8.03
KAS5456	2.8	< 1	3010	9.7	20	7	1.9	0.6	< 0.5	1.1	0.08	8.38
KAS5457	0.9	< 1	310	8.7	17	10	1.4	0.5	< 0.5	1.0	0.06	7.99
KAS5458	1.5	< 1	1010	6.6	13	8	1.1	0.5	< 0.5	0.6	< 0.05	8.35
KAS7296	2.6	< 1	70	18.7	36	18	2.5	0.4	< 0.5	1.6	0.08	7.55
KAS7297	< 0.5	< 1	170	18.8	36	19	2.6	0.6	< 0.5	1.7	0.08	7.44
KAS7298	1.9	< 1	180	23.7	48	24	3.2	0.8	< 0.5	1.9	0.11	6.58
KAS7299	2.0	< 1	140	24.0	41	17	3.1	1.0	< 0.5	1.8	0.11	7.61
KAS7300	1.9	< 1	160	17.9	35	36	2.4	0.4	< 0.5	1.4	0.08	8.24
KAS7600	2.9	< 1	200	26.1	58	17	3.4	0.7	< 0.5	1.8	0.11	7.47
KAS7711	1.8	< 1	60	14.9	22	11	1.6	0.4	< 0.5	1.1	0.10	8.12
KAS8105	1.8	< 1	150	32.9	68	26	4.3	1.1	< 0.5	1.9	0.12	7.05

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
KAS4843	1.4	< 1	360	24.8	49	16	3.2	0.8	< 0.5	1.4	0.11	8.03
KAS4844	1.8	< 1	480	22.2	46	36	3.1	1.4	< 0.5	1.3	0.10	7.75
KAS4845	1.9	< 1	470	27.1	58	22	3.7	0.8	< 0.5	1.7	0.08	7.20
KAS4846	1.9	< 1	90	24.3	53	23	3.0	0.6	< 0.5	1.4	0.11	7.68
KAS4847	1.9	< 1	120	24.3	50	17	3.4	0.7	< 0.5	1.6	0.16	7.70
KAS4848	3.3	< 1	160	21.1	42	28	2.8	0.7	< 0.5	1.4	0.07	7.49
KAS4849	2.3	< 1	240	20.4	42	12	2.9	0.8	< 0.5	1.8	0.11	6.67
KAS4850	5.7	< 1	140	28.7	62	28	4.1	0.8	< 0.5	2.4	0.13	6.39
KAS4851	2.5	< 1	230	12.4	24	6	1.8	0.4	< 0.5	1.1	0.11	3.35
KAS4852	9.3	< 1	730	34.4	66	25	5.3	1.4	< 0.5	2.8	0.28	3.37
KAS4853	2.9	< 1	320	18.5	35	16	2.6	0.5	< 0.5	1.8	0.11	6.03
KAS5330	1.6	< 1	670	27.3	60	24	3.7	0.8	< 0.5	1.8	0.12	8.13
KAS5331	0.9	< 1	390	29.9	61	26	4.2	0.8	< 0.5	1.8	0.11	7.28
KAS5332	3.2	< 1	170	33.0	66	28	4.4	0.8	< 0.5	2.4	0.11	6.97
KAS5333	1.9	< 1	260	34.3	70	46	4.6	0.8	< 0.5	2.2	0.11	6.92
KAS5334	5.2	< 1	220	33.0	68	37	4.2	1.1	1.0	1.9	0.13	7.25
KAS5335	2.6	< 1	340	33.7	67	38	4.3	1.1	< 0.5	2.0	0.13	7.02
KAS5336	1.9	< 1	290	35.4	73	35	4.7	1.1	< 0.5	2.0	0.19	6.96
KAS5337	3.6	< 1	300	33.1	71	28	4.3	1.0	< 0.5	2.3	0.14	7.29
KAS5338	1.8	< 1	300	34.7	71	44	5.0	1.0	< 0.5	2.5	0.16	7.27

Quality Control																								
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	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
DMMAS 116 Meas	1570		1680	1030			44	86		3.10					2.03			6.6	6.1					
DMMAS 116 Cert	1610		1560	1190			41.0	77.0		3.12					1.98			6.80	6.30					
DMMAS 116 Meas	1630		1520	1150			43	73		3.20					2.02			6.2	6.1					
DMMAS 116 Cert	1610		1560	1190			41.0	77.0		3.12					1.98			6.80	6.30					
Method Blank	< 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

Quality Control

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
DMMAS 116 Meas	12.0			15.9	32		2.1					
DMMAS 116 Cert	11.2			15.9	30.0		2.40					
DMMAS 116 Meas	11.0			16.2	30		2.3					
DMMAS 116 Cert	11.2			15.9	30.0		2.40					
Method Blank	< 0.5	< 1	< 50	< 0.5	< 3	< 5	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	10.0