Quality Analysis ... *Innovative Technologies*

Date Submitted: 23-Aug-13
Invoice No.: A13-10156
Invoice Date: 05-Sep-13
Your Reference: NA24-02

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 **A13-10156**

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 :

Elitsa Hrischeva, Ph.D.
Quality Control

ISO/IEC 17025
SCC Accredited
LAB 266
LAB 266
Accrédité CCN

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

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
KAS3251	< 2	< 5	4.7	< 50	13.1	13	6	90	< 1	2.75	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	1.5	3.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS3325	< 2	< 5	26.7	340	11.6	< 1	20	147	9	3.83	8	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	224	3.6	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	17.6
KAS3341	< 2	< 5	7.0	< 50	< 0.5	13	13	88	1	2.61	4	< 1	< 5	2	0.10	< 20	119	1.9	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3342	< 2	< 5	6.4	< 50	7.3	15	11	79	2	2.40	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	102	1.6	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS3343	< 2	< 5	6.6	< 50	7.4	12	13	70	< 1	2.46	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	112	2.1	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS3344	< 2	< 5	6.4	< 50	4.4	11	10	81	< 1	2.45	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	76	2.0	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS3345	< 2	< 5	7.8	< 50	3.6	15	10	39	< 1	2.02	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	72	2.2	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS3346	< 2	< 5	7.2	320	< 0.5	14	8	74	3	2.68	3	< 1	< 5	6	0.15	< 20	135	1.9	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS3347	< 2	< 5	6.0	440	6.7	9	11	74	6	2.88	3	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	151	1.8	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS3348	< 2	< 5	3.9	320	6.8	12	13	68	6	2.87	6	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	113	1.1	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.6
KAS3349	< 2	< 5	4.3	< 50	5.2	7	13	79	< 1	2.67	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	157	1.5	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS3350	< 2	< 5	4.8	< 50	4.8	10	13	59	6	2.62	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	78	1.3	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS3351	< 2	< 5	5.5	< 50	3.6	11	12	84	6	2.68	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	133	1.2	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.6
KAS3352	< 2	< 5	5.8	350	3.4	6	11	74	9	2.69	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	237	0.8	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.2
KAS3353	< 2	< 5	4.4	390	7.2	< 1	17	79	7	3.31	7	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	147	1.3	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.2
KAS3354	< 2	< 5	6.2	260	5.7	< 1	12	86	4	3.03	7	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	174	1.8	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.3
KAS3846	< 2	< 5	2.0	330	4.7	17	8	44	4	1.71	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	74	0.2	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS4310	< 2	< 5	16.8	560	20.0	< 1	16	190	< 1	4.59	9	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	< 15	3.1	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS4311	< 2	< 5	14.5	< 50	14.9	< 1	15	177	< 1	3.41	7	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	133	2.8	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS4312	< 2	< 5	14.1	630	19.8	< 1	16	158	4	4.21	8	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	149	3.0	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS3358	< 2	< 5	7.1	380	5.9	< 1	12	69	3	2.72	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	160	1.5	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS3360	< 2	< 5	8.6	250	4.5	11	14	86	3	3.67	3	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	213	1.2	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.3
KAS3841	< 2	< 5	5.1	590	6.8	9	18	73	10	3.33	6	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	114	1.1	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.2
KAS3842	< 2	< 5	3.6	< 50	3.8	8	14	57	6	2.41	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	198	1.0	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS3843	< 2	< 5	4.9	< 50	4.9	12	12	57	6	2.30	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	89	0.8	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3844	< 2	< 5	5.1	210	6.1	10	10	54	3	1.79	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	119	0.8	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS3845	< 2	< 5	4.4	210	< 0.5	17	8	47	3	1.71	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	85	0.6	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS3847	< 2	< 5	2.5	240	4.9	22	7	39	2	1.65	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	79	0.3	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS4307	< 2	< 5	14.5	450	21.1	< 1	17	173	< 1	4.21	8	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	141	4.1	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	17.8
KAS4308	< 2	< 5	19.2	830	26.6	< 1	20	128	< 1	6.35	7	< 1	< 5	< 1	0.46	< 20	110	3.6	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS4309	< 2	< 5	22.8	420	16.9	< 1	15	182	3	4.62	7	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	134	2.9	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.0
KAS4313	< 2	< 5	13.6	460	22.4	< 1	19	161	< 1	4.55	7	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	97	2.6	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.3
KAS4314	< 2	< 5	19.6	390	26.8	< 1	25	154	5	4.64	8	< 1	< 5	5	0.20	< 20	120	2.9	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.0
KAS4315	< 2	< 5	13.4	760	16.8	< 1	19	141	10	4.29	6	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	135	2.9	12.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.3
KAS4316	< 2	< 5	13.9	580	24.6	< 1	18	150	5	4.69	8	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	144	3.6	11.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.1
KAS4317	< 2	< 5	12.7	450	18.3	< 1	17	159	4	3.99	6	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	115	3.0	11.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.6
KAS4318	< 2	< 5	11.2	420	24.4	< 1	15	154	6	5.09	5	< 1	< 5	4	0.20	< 20	136	2.9	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.0
KAS4319	< 2	< 5	15.1	700	13.3	< 1	17	169	< 1	4.46	8	< 1	< 5	< 1	0.47	< 20	139	2.8	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS4320	< 2	< 5	21.1	650	19.0	< 1	22	180	< 1	4.72	11	< 1	< 5	< 1	0.45	< 20	95	2.8	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.0
KAS4321	< 2	< 5	15.1	450	23.8	< 1	14	180	< 1	5.84	6	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	174	2.8	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS3147	< 2	< 5	10.6	180	17.6	9	13	111	< 1	2.84	4	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	125	3.1	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS3148	< 2	< 5	14.3	< 50	26.8	6	15	130	< 1	4.69	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	129	3.4	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3149	< 2	< 5	5.8	360	32.1	< 1	12	161	< 1	5.11	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	145	2.3	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS3150	< 2	< 5	14.9	310	15.4	3	14	205	< 1	3.63	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	136	2.3	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS3151	< 2	< 5	14.9	430	25.1	< 1	16	141	9	4.63	6	< 1	< 5	7	0.23	< 20	< 15	2.1	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS3152	< 2	< 5	14.8	340	16.6	3	14	188	4	3.91	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	118	1.9	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.5
KAS3153	< 2	< 5	10.8	390	23.8	< 1	13	139	< 1	4.36	5	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	114	2.0	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS3154	< 2	< 5	11.9	760	31.9	< 1	14	174	3	5.68	5	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	161	2.3	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS3155	< 2	< 5	13.0	620	17.5	< 1	16	271	1	4.28	5	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	99	2.3	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.4
KAS3156	< 2	< 5	12.6	640	27.1	4	17	134	< 1	5.14	5	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	93	2.9	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS3283	< 2	< 5	20.1	390	14.5	5	24	244	3	3.88	8	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	129	2.9	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.8
KAS3284	< 2	< 5	19.3	350	23.3	< 1	30	189	< 1	4.50	8	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	133	3.8	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.6

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
KAS3285	< 2	< 5	22.6	470	19.8	< 1	28	176	9	4.32	8	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	153	3.8	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.1
KAS3286	< 2	< 5	14.7	490	16.4	< 1	27	145	8	3.74	8	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	211	3.3	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.9
KAS3287	< 2	< 5	14.5	500	22.8	4	26	205	< 1	5.47	13	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	< 15	3.5	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS3288	< 2	< 5	15.0	550	23.3	< 1	33	170	< 1	7.89	6	< 1	< 5	7	0.22	< 20	< 15	3.6	13.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3355	< 2	< 5	4.2	< 50	7.1	< 1	11	106	5	2.99	5	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	130	1.5	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.4
KAS3356	< 2	< 5	8.8	350	5.0	6	14	89	9	3.03	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	199	2.1	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.1
KAS3357	< 2	< 5	6.3	360	5.0	< 1	12	115	6	2.84	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	174	1.8	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.4
KAS3359	< 2	< 5	9.6	330	6.0	< 1	15	83	8	3.47	8	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	183	2.1	11.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.5
KAS00647	< 2	< 5	< 0.5	< 50	1.5	< 1	< 1	529	< 1	0.43	3	< 1	< 5	3	< 0.01	< 20	< 15	0.1	0.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.3
KAS2970	< 2	< 5	9.4	320	4.6	9	11	59	6	2.66	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	108	2.5	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.5
KAS2971	< 2	< 5	3.9	340	4.9	8	11	84	8	2.56	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	123	1.5	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS2972	< 2	< 5	9.4	< 50	6.6	10	12	68	< 1	2.94	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	109	2.1	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS2973	< 2	< 5	4.4	250	4.5	10	7	47	2	2.20	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	87	1.2	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS2974	< 2	< 5	6.2	250	4.3	12	7	69	3	2.15	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	66	1.5	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS2975	< 2	< 5	6.9	340	4.7	9	8	52	3	2.20	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	114	1.5	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS2976	< 2	< 5	5.9	280	3.9	10	8	57	4	2.03	3	< 1	< 5	3	0.07	< 20	81	1.5	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS2977	< 2	< 5	8.3	250	6.3	11	9	61	< 1	1.83	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	76	2.0	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS2978	< 2	< 5	10.6	250	5.3	11	13	68	2	2.25	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	97	2.0	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS2979	< 2	< 5	72.7	710	8.9	< 1	20	106	6	4.29	6	< 1	< 5	3	0.48	< 20	85	2.5	11.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3157	< 2	< 5	13.7	540	14.0	< 1	15	199	5	4.82	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	68	3.1	11.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS3158	< 2	< 5	11.5	430	15.6	2	13	126	2	4.94	5	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	56	1.7	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS3159	< 2	< 5	11.0	550	18.8	< 1	12	148	< 1	5.21	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	71	2.7	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS3160	< 2	< 5	11.8	700	16.3	< 1	11	135	3	5.36	5	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	85	1.9	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS3161	< 2	< 5	12.2	660	16.6	< 1	12	114	4	4.46	5	< 1	< 5	< 1	0.37	< 20	113	1.7	11.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3369	< 2	< 5	7.0	370	7.7	< 1	13	96	5	3.91	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	148	2.5	12.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.2
KAS3374	< 2	< 5	19.7	440	9.2	2	18	146	< 1	4.29	4	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	143	3.9	11.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS3375	< 2	< 5	25.1	420	10.0	< 1	19	171	< 1	4.41	5	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	147	4.3	11.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3376	< 2	< 5	25.1	330	13.6	5	14	169	3	3.94	5	< 1	< 5	2	0.13	< 20	141	2.9	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3162	< 2	< 5	11.6	570	25.0	< 1	14	119	4	4.37	5	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	66	2.0	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS3182	< 2	< 5	7.6	430	13.7	7	11	128	< 1	2.99	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	94	1.8	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS3183	< 2	< 5	10.6	390	14.3	7	15	142	< 1	3.43	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	71	2.1	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS3184	< 2	< 5	13.6	440	18.3	6	14	169	< 1	4.45	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	48	2.4	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS3185	< 2	< 5	11.0	200	12.6	13	13	90	< 1	3.54	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	76	2.1	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS3186	< 2	< 5	13.6	290	12.8	9	17	121	3	3.40	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	90	3.2	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS3187	< 2	< 5	10.7	290	10.7	6	11	91	2	2.40	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	66	2.0	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS3188	< 2	< 5	13.6	510	11.0	4	15	124	5	3.78	4	< 1	< 5	< 1	0.35	< 20	120	3.1	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	1.2	9.3
KAS3189	6	< 5	15.9	350	15.4	5	17	145	4	4.47	5	< 1	< 5	< 1	0.37	< 20	85	2.9	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS3190	6	< 5	11.5	320	37.0	< 1	17	141	5	3.83	3	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	83	1.7	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS3370	< 2	< 5	8.1	560	10.0	< 1	14	105	6	4.48	6	< 1	< 5	2	0.17	< 20	135	3.7	11.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.6
KAS3371	< 2	< 5	18.6	400	14.2	< 1	27	90	9	7.39	6	< 1	< 5	2	0.17	< 20	158	5.2	17.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.4
KAS3372	< 2	< 5	15.4	510	13.5	< 1	16	177	3	4.19	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	83	3.0	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3373	< 2	< 5	22.4	410	12.1	3	23	84	< 1	6.68	5	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	74	5.3	16.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3377	< 2	< 5	27.2	610	19.8	< 1	18	102	4	5.76	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	104	2.9	11.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS3378	< 2	< 5	23.1	500	20.8	< 1	21	120	4	5.51	4	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	140	3.6	12.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3379	< 2	< 5	26.2	750	10.9	< 1	30	134	4	6.46	7	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	90	4.8	14.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.8
KAS3754	< 2	< 5	9.5	220	6.7	17	15	57	< 1	3.25	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	26	1.2	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS3755	< 2	< 5	15.8	440	13.2	5	24	146	2	5.34	6	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	72	2.5	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS3756	6	< 5	10.6	330	15.5	4	18	153	2	4.93	6	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	96	1.6	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS3623	< 2	< 5	13.2	740	30.6	< 1	16	193	5	4.92	6	< 1	< 5	< 1	0.53	< 20	108	1.8	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3624	< 2	< 5	13.4	840	22.2	< 1	17	154	4	4.85	7	< 1	< 5	3	0.54	< 20	85	1.9	12.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS3625	< 2	< 5	9.0	640	25.0	< 1	13	162	6	4.45	5	< 1	< 5	< 1	0.42	< 20	76	1.4	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS3626	< 2	< 5	13.0	490	31.3	< 1	18	204	4	4.09	5	< 1	< 5	< 1	0.32	210	113	2.0	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1

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
KAS3627	< 2	< 5	16.0	800	23.3	< 1	21	156	4	4.40	8	< 1	< 5	< 1	0.44	< 20	82	3.2	12.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.9
KAS3628	< 2	< 5	17.7	600	23.9	< 1	28	175	4	4.38	6	< 1	< 5	< 1	0.40	< 20	58	4.2	11.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS3629	< 2	< 5	13.4	820	26.3	< 1	19	187	4	4.19	7	< 1	< 5	< 1	0.59	< 20	52	2.2	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3630	< 2	< 5	13.1	840	21.7	< 1	20	155	4	3.84	6	< 1	< 5	8	0.74	< 20	76	3.0	11.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS3748	< 2	< 5	15.7	360	11.3	8	15	102	< 1	3.82	6	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	77	2.3	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3749	< 2	< 5	17.0	330	19.2	4	18	124	4	4.88	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	94	2.5	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3750	< 2	< 5	16.7	< 50	10.9	13	15	81	4	4.52	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	48	2.3	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS3751	< 2	< 5	18.1	350	11.4	12	17	119	1	3.67	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	89	2.0	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS3752	< 2	< 5	17.7	600	23.8	4	23	143	2	6.56	6	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	79	2.6	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS3753	< 2	< 5	10.0	270	17.0	5	18	132	2	4.96	6	< 1	< 5	< 1	0.32	300	116	2.2	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS3829	< 2	< 5	17.5	< 50	5.9	11	7	62	2	2.08	5	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	89	4.0	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3830	6	< 5	32.6	< 50	4.9	8	9	80	< 1	2.33	5	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	109	6.7	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS3831	12	< 5	143	< 50	6.8	11	10	54	< 1	3.17	2	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	91	41.5	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS3832	< 2	< 5	25.4	200	5.0	8	14	79	2	2.77	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	109	5.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	2.3	10.0
KAS3833	< 2	< 5	58.1	< 50	8.6	11	15	77	< 1	2.72	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	107	10.8	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3834	< 2	< 5	20.3	< 50	10.4	16	6	68	< 1	2.48	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	38	4.1	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS3757	< 2	< 5	14.8	560	17.4	4	19	111	2	5.18	6	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	61	2.4	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3758	< 2	< 5	11.3	400	19.3	< 1	18	167	< 1	4.15	5	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	86	2.2	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS3759	< 2	< 5	11.6	490	16.1	< 1	15	200	< 1	5.15	6	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	130	2.0	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3760	< 2	< 5	10.3	360	15.6	11	16	105	4	4.58	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	67	2.0	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS3761	< 2	< 5	7.5	320	13.0	13	15	81	< 1	2.32	2	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	< 15	2.2	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.1
KAS3763	5	< 5	19.7	660	12.6	< 1	30	194	< 1	3.98	11	< 1	< 5	< 1	0.30	< 20	103	4.2	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS3855	< 2	< 5	10.0	300	6.7	11	12	57	2	2.05	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	84	1.8	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS3856	< 2	< 5	16.6	420	15.4	4	13	165	< 1	2.48	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	130	3.2	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS3857	< 2	< 5	20.5	400	14.4	3	45	217	< 1	3.50	12	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	130	3.3	11.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.8
KAS3858	< 2	< 5	16.5	300	9.6	8	28	241	< 1	2.47	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	82	3.4	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3859	< 2	< 5	7.9	330	21.1	9	17	203	3	2.70	7	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	87	2.7	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS3860	< 2	< 5	11.6	750	11.8	5	28	223	1	2.66	7	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	116	3.6	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3861	< 2	< 5	7.8	290	7.4	3	14	138	7	2.66	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	121	2.1	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS3862	< 2	< 5	3.2	280	4.4	7	11	65	5	2.43	7	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	163	0.8	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS3863	< 2	< 5	3.1	490	3.6	7	13	78	8	2.72	7	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	114	1.2	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.1
KAS3895	< 2	< 5	3.9	570	7.5	9	12	86	8	3.09	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	125	2.1	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS3896	< 2	< 5	2.4	390	5.3	7	14	84	5	3.07	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	161	1.0	11.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS3897	< 2	< 5	4.4	470	5.2	7	10	67	4	2.70	7	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	126	0.5	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS3898	< 2	< 5	9.1	490	18.1	5	13	173	3	2.96	5	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	139	2.2	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS3899	< 2	< 5	9.4	400	18.1	7	11	155	< 1	3.34	9	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	130	2.1	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS3773	< 2	< 5	13.2	800	11.6	< 1	17	167	8	5.37	5	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	148	2.1	12.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS3774	< 2	< 5	15.2	290	10.9	5	24	97	8	4.61	7	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	87	3.8	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS3775	< 2	< 5	34.6	450	7.9	< 1	21	113	< 1	5.02	7	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	137	10.7	11.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS3776	< 2	< 5	8.0	540	14.3	< 1	21	162	4	5.82	7	< 1	< 5	4	0.22	< 20	140	2.3	12.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS3777	< 2	< 5	18.7	380	24.8	< 1	23	86	< 1	7.15	4	< 1	< 5	5	0.22	< 20	135	3.9	13.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS3778	< 2	< 5	9.5	510	16.5	< 1	13	114	< 1	4.98	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	135	2.9	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3779	< 2	< 5	13.4	540	13.3	< 1	21	181	4	4.46	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	150	3.9	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS3780	< 2	< 5	11.8	490	9.8	7	19	145	< 1	4.94	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	70	3.5	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS3781	< 2	< 5	11.3	460	12.6	4	18	124	4	5.39	8	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	70	3.1	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS3782	< 2	< 5	16.1	480	14.7	< 1	18	174	3	5.38	9	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	159	3.3	12.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.8
KAS3783	< 2	< 5	19.2	540	13.3	3	28	199	< 1	6.02	8	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	142	4.0	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.6
KAS3886	< 2	< 5	10.4	570	5.3	< 1	9	100	8	3.50	9	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	178	2.5	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS3887	< 2	< 5	16.2	410	5.3	3	16	84	< 1	3.82	8	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	176	3.5	12.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS3888	< 2	< 5	23.2	420	7.4	< 1	17	90	< 1	4.36	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	138	5.6	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.4
KAS3889	< 2	< 5	27.3	390	5.8	3	17	74	4	4.43	5	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	182	6.0	11.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS3890	< 2	< 5	15.9	450	6.2	8	14	78	3	2.96	7	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	147	2.2	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7

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
KAS3891	< 2	< 5	7.7	< 50	6.0	7	12	92	4	3.09	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	160	1.3	11.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3892	< 2	< 5	7.4	410	5.2	5	14	98	5	3.34	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	140	1.3	11.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS3893	< 2	< 5	2.9	390	3.9	9	10	59	5	2.55	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	157	1.0	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS3894	< 2	< 5	5.8	390	5.3	9	10	66	4	2.72	7	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	130	0.8	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.8
KAS3168	< 2	< 5	35.1	740	17.5	< 1	33	140	7	5.65	7	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	122	4.9	12.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.0
KAS3169	< 2	< 5	29.9	720	14.5	< 1	21	158	6	5.36	9	< 1	< 5	3	0.48	< 20	157	2.6	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS3170	< 2	< 5	23.7	720	12.9	< 1	25	223	4	4.91	8	< 1	< 5	< 1	0.42	< 20	90	3.4	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS3171	< 2	< 5	42.8	410	6.1	9	16	122	< 1	3.22	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	133	2.8	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3172	< 2	< 5	28.2	370	6.3	10	12	102	6	2.88	6	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	109	1.8	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS3173	< 2	< 5	11.9	800	17.4	< 1	15	179	2	5.83	7	< 1	< 5	< 1	0.47	< 20	95	2.3	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS3174	< 2	< 5	46.2	300	6.1	9	14	106	3	3.28	6	< 1	< 5	2	0.14	< 20	123	2.9	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS3175	< 2	< 5	52.9	420	5.6	7	15	121	< 1	3.15	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	101	3.2	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3874	< 2	< 5	47.4	460	7.3	4	35	150	< 1	6.74	7	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	111	9.7	17.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3875	< 2	< 5	43.1	390	7.5	10	28	107	< 1	5.69	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	112	12.3	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS3876	< 2	< 5	50.2	480	11.1	< 1	31	211	3	6.03	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	131	10.9	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS3877	< 2	< 5	111	< 50	9.5	9	29	114	< 1	6.94	6	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	109	73.4	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS3878	< 2	< 5	32.8	240	9.6	10	30	118	< 1	5.31	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	122	8.5	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3879	< 2	< 5	29.2	< 50	8.6	6	35	158	< 1	5.42	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	105	9.0	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS3880	< 2	< 5	33.5	250	6.2	12	16	88	< 1	3.60	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	141	7.4	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS3881	< 2	< 5	27.0	< 50	10.6	7	22	149	< 1	4.45	7	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	121	8.8	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3882	< 2	< 5	37.4	450	12.0	6	24	155	< 1	5.19	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	123	7.6	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS3883	< 2	< 5	42.9	460	< 0.5	3	22	77	6	4.96	9	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	150	9.6	12.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3884	< 2	< 5	14.6	500	< 0.5	< 1	16	83	6	3.40	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	130	3.0	11.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS3900	< 2	< 5	< 0.5	< 50	1.2	< 1	2	431	< 1	0.35	2	< 1	< 5	< 1	0.01	< 20	< 15	0.1	0.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.6
KAS3163	6	< 5	8.1	590	15.4	< 1	13	190	4	5.36	4	< 1	< 5	< 1	0.17	290	78	2.1	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS3164	< 2	< 5	10.3	600	15.1	2	17	184	6	4.13	4	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	100	1.2	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS3165	< 2	< 5	15.1	310	8.7	2	18	239	3	4.10	8	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	88	3.0	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS3166	< 2	< 5	9.1	550	24.0	< 1	13	134	3	3.78	4	< 1	< 5	5	0.39	< 20	78	2.2	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS3167	< 2	< 5	19.4	1050	8.6	< 1	18	190	< 1	5.08	7	< 1	< 5	< 1	0.61	< 20	65	2.4	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS3254	< 2	< 5	51.6	310	8.3	4	23	144	4	4.51	7	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	131	4.0	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS3255	< 2	< 5	30.1	530	13.4	< 1	16	227	1	5.39	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	88	2.9	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS3256	< 2	< 5	12.4	740	14.7	< 1	16	196	7	6.04	8	< 1	< 5	7	0.44	< 20	92	1.8	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS3257	6	< 5	13.5	600	14.9	< 1	17	184	6	5.80	10	< 1	< 5	< 1	0.46	< 20	90	2.1	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS3258	< 2	< 5	11.2	560	17.0	< 1	14	155	2	4.78	7	< 1	< 5	< 1	0.54	< 20	81	1.5	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3259	< 2	< 5	17.2	480	14.3	< 1	17	146	< 1	5.57	6	< 1	< 5	7	0.33	< 20	70	2.8	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3260	6	< 5	16.3	800	11.4	< 1	18	186	< 1	4.55	9	< 1	< 5	2	0.51	< 20	88	3.7	10.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3261	< 2	< 5	13.9	540	19.8	< 1	20	176	2	5.18	6	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	92	2.5	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS3262	< 2	< 5	16.4	990	25.0	< 1	15	147	8	4.65	6	< 1	< 5	< 1	0.68	< 20	105	3.4	12.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.1
KAS3263	< 2	< 5	18.0	480	15.1	< 1	16	216	< 1	4.87	9	< 1	< 5	< 1	0.71	< 20	< 15	2.4	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS3264	< 2	< 5	15.4	580	17.4	< 1	21	261	2	4.51	7	< 1	< 5	< 1	0.77	< 20	37	1.6	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS3265	< 2	< 5	12.8	910	22.5	6	20	256	6	4.63	6	< 1	< 5	< 1	0.39	< 20	121	2.9	12.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.9
KAS3266	< 2	< 5	13.7	630	17.5	< 1	20	171	4	4.02	4	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	140	3.1	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS3267	< 2	< 5	13.0	800	24.0	< 1	17	127	9	5.39	6	< 1	< 5	< 1	0.48	< 20	67	2.9	11.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS3268	< 2	< 5	14.1	530	23.6	< 1	27	144	7	5.69	6	< 1	< 5	< 1	0.43	< 20	< 15	3.1	12.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS3448	< 2	< 5	34.5	< 50	7.4	11	12	131	< 1	2.69	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	83	8.3	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3450	< 2	< 5	8.2	< 50	8.9	15	9	94	< 1	2.47	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	69	2.3	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS3451	< 2	< 5	13.3	340	11.7	10	10	85	6	3.16	3	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	92	1.5	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.3
KAS3452	< 2	< 5	22.4	< 50	13.6	13	7	106	< 1	3.01	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	48	1.4	4.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS3453	< 2	< 5	17.6	470	19.9	2	12	200	< 1	5.06	4	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	61	2.9	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS3557	< 2	< 5	8.5	350	7.4	13	14	76	< 1	2.70	3	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	64	2.2	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3558	13	< 5	17.5	360	6.3	13	18	70	< 1	2.80	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	105	3.1	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS3559	< 2	< 5	15.3	250	6.5	15	15	80	< 1	2.55	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	2.3	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-10156

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
KAS3560	7	< 5	14.8	370	4.9	15	14	64	< 1	2.02	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	52	2.2	5.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS3561	17	< 5	23.8	210	5.3	12	14	70	< 1	2.24	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	64	2.5	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS3562	< 2	< 5	14.2	320	< 0.5	17	17	74	2	2.64	3	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	94	2.2	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS3563	< 2	< 5	11.4	< 50	5.1	11	14	80	< 1	2.38	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	76	1.6	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3564	< 2	< 5	8.4	300	4.5	12	12	67	< 1	1.94	3	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	67	2.1	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS3565	< 2	< 5	13.1	500	6.3	12	13	85	< 1	2.27	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	91	2.2	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS3566	< 2	< 5	10.8	220	6.4	14	15	84	3	2.38	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	73	2.2	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS3567	< 2	< 5	14.4	290	4.9	10	17	74	1	2.64	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	76	2.6	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3568	< 2	< 5	12.4	320	6.1	12	15	94	< 1	2.37	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	44	2.2	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS3569	< 2	< 5	14.2	260	5.2	11	17	75	4	2.32	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	88	2.1	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS3570	< 2	< 5	9.4	< 50	4.2	17	10	66	< 1	1.96	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	34	1.5	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS3571	< 2	< 5	6.4	140	4.8	17	5	37	< 1	1.87	1	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	48	1.1	3.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.1
KAS2989	< 2	< 5	5.7	400	6.2	10	15	98	7	2.95	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	158	1.5	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.2
KAS2990	< 2	< 5	5.0	640	4.9	< 1	13	107	4	3.33	7	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	117	1.5	11.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	18.1
KAS2991	< 2	< 5	< 0.5	400	5.1	9	9	78	7	3.20	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	149	0.9	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.8
KAS2992	< 2	< 5	3.8	520	< 0.5	6	13	74	9	3.10	7	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	122	0.8	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.8
KAS2993	< 2	< 5	4.6	600	7.6	4	16	66	8	3.54	5	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	108	1.2	11.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	17.7
KAS2994	< 2	< 5	9.3	< 50	< 0.5	7	10	85	7	3.48	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	133	0.9	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	17.3
KAS2995	< 2	< 5	5.7	490	4.5	6	9	79	6	3.50	6	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	139	1.1	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	16.0
KAS2996	< 2	< 5	6.7	460	6.0	10	16	77	9	3.30	4	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	175	2.3	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.4
KAS4418	< 2	< 5	25.3	770	32.9	< 1	29	134	< 1	7.59	5	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	129	3.7	12.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.1
KAS4419	< 2	< 5	27.3	670	28.2	< 1	28	129	< 1	7.60	4	< 1	< 5	< 1	0.40	< 20	168	4.1	13.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.1
KAS4420	< 2	< 5	16.0	1000	14.4	< 1	23	151	< 1	4.99	7	< 1	< 5	< 1	0.61	< 20	90	4.3	12.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS4421	< 2	< 5	17.8	800	23.4	< 1	25	157	< 1	5.52	6	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	92	5.3	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.7
KAS4422	< 2	< 5	15.7	490	23.4	< 1	19	172	3	5.93	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	110	4.1	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS4423	< 2	< 5	12.9	710	22.1	< 1	18	137	< 1	5.64	7	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	82	3.3	11.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.5
KAS4424	< 2	< 5	14.1	470	22.1	9	21	118	< 1	4.32	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	79	2.5	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS4425	< 2	< 5	14.4	910	21.0	< 1	18	124	< 1	5.96	5	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	105	2.8	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS4426	< 2	< 5	14.6	260	11.5	9	13	91	< 1	4.46	4	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	67	2.6	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS4427	< 2	< 5	14.0	590	14.0	11	14	118	< 1	4.53	3	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	< 15	2.1	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS4428	< 2	< 5	23.0	630	21.2	2	20	106	< 1	6.53	7	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	75	3.2	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS4429	< 2	< 5	17.7	640	32.3	< 1	24	118	< 1	7.11	4	< 1	< 5	8	0.44	< 20	77	2.8	11.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9

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
KAS3251	2.1	< 1	170	22.5	47	7	3.2	0.9	< 0.5	1.1	0.19	6.51
KAS3325	5.3	< 1	390	49.7	126	34	7.9	1.9	< 0.5	2.2	0.41	5.23
KAS3341	3.2	< 1	< 50	29.8	76	15	5.0	0.4	1.2	1.4	0.28	5.85
KAS3342	1.2	< 1	< 50	26.7	76	28	4.7	0.4	< 0.5	1.8	0.23	6.07
KAS3343	4.0	< 1	560	25.5	72	18	4.5	0.6	< 0.5	1.4	0.37	6.06
KAS3344	< 0.5	< 1	150	26.5	63	18	4.9	0.3	< 0.5	1.2	0.34	6.35
KAS3345	2.4	< 1	150	22.0	56	15	4.0	0.4	< 0.5	1.3	0.26	6.19
KAS3346	2.3	< 1	180	30.4	95	17	5.4	0.6	< 0.5	1.6	0.44	6.02
KAS3347	< 0.5	< 1	90	36.4	101	25	7.0	0.8	< 0.5	2.2	0.37	5.84
KAS3348	3.0	< 1	< 50	36.3	104	23	6.7	0.8	< 0.5	2.0	0.33	5.46
KAS3349	< 0.5	< 1	< 50	32.8	110	44	5.9	0.4	< 0.5	2.0	0.53	5.82
KAS3350	2.0	< 1	< 50	30.4	92	21	5.6	1.1	< 0.5	2.1	0.37	6.56
KAS3351	2.1	< 1	< 50	36.1	101	30	6.5	0.8	< 0.5	2.0	0.33	5.67
KAS3352	3.0	< 1	< 50	39.1	106	25	7.0	0.9	< 0.5	2.1	0.37	6.09
KAS3353	< 0.5	< 1	< 50	43.4	121	37	8.3	0.8	< 0.5	3.0	0.50	5.95
KAS3354	2.1	< 1	< 50	40.5	110	26	7.6	1.0	< 0.5	2.2	0.46	6.04
KAS3846	0.9	< 1	< 50	21.8	59	15	4.1	0.6	< 0.5	1.2	0.18	6.84
KAS4310	3.4	< 1	240	40.9	110	20	7.6	1.1	< 0.5	2.5	0.45	5.58
KAS4311	4.0	< 1	320	38.9	103	15	7.0	0.9	< 0.5	2.1	0.50	5.96
KAS4312	2.0	< 1	270	42.4	117	14	8.3	0.9	< 0.5	2.2	0.63	5.75
KAS3358	3.1	< 1	< 50	34.9	88	41	6.1	0.8	< 0.5	1.8	0.36	6.37
KAS3360	1.3	< 1	< 50	36.8	99	28	7.7	0.9	< 0.5	2.3	0.63	5.44
KAS3841	2.8	< 1	230	43.7	117	25	7.9	1.1	< 0.5	2.3	0.42	5.91
KAS3842	2.4	< 1	< 50	33.5	88	25	6.1	< 0.2	< 0.5	2.1	0.32	5.80
KAS3843	2.3	< 1	120	28.3	83	20	5.2	0.4	< 0.5	1.8	0.26	6.32
KAS3844	1.7	< 1	170	27.4	74	19	5.0	0.6	< 0.5	1.6	0.32	5.89
KAS3845	1.6	< 1	< 50	22.0	56	17	4.3	0.6	< 0.5	1.6	0.28	6.38
KAS3847	< 0.5	< 1	90	21.1	54	14	4.1	0.3	< 0.5	1.3	0.25	6.12
KAS4307	2.4	< 1	420	44.7	113	20	8.3	1.2	< 0.5	2.0	0.48	5.54
KAS4308	3.8	< 1	320	38.9	95	23	9.2	1.3	< 0.5	2.9	0.63	5.49
KAS4309	3.6	< 1	230	43.3	112	30	8.8	1.3	< 0.5	2.4	0.47	5.88
KAS4313	3.9	< 1	220	43.5	122	43	8.3	1.2	< 0.5	2.9	0.69	5.48
KAS4314	8.5	< 1	250	45.0	80	49	6.5	1.1	< 0.5	3.4	0.74	5.33
KAS4315	6.8	< 1	230	48.4	78	63	7.2	1.6	< 0.5	3.4	0.79	5.55
KAS4316	2.1	< 1	< 50	48.1	76	27	7.6	1.3	< 0.5	4.1	0.72	5.88
KAS4317	1.8	< 1	150	47.0	81	41	7.0	1.4	< 0.5	3.4	0.68	6.39
KAS4318	4.6	< 1	< 50	45.9	83	65	7.4	2.0	< 0.5	3.8	0.70	5.77
KAS4319	2.4	< 1	< 50	46.4	70	67	7.4	1.8	< 0.5	4.3	0.74	5.94
KAS4320	5.3	< 1	< 50	44.3	80	34	7.0	1.8	< 0.5	4.0	0.77	5.57
KAS4321	6.8	< 1	< 50	43.7	71	43	7.0	1.4	< 0.5	4.1	0.54	5.56
KAS3147	3.4	< 1	120	31.7	52	31	4.7	1.3	< 0.5	3.1	0.43	5.45
KAS3148	7.0	< 1	180	33.1	57	27	5.4	1.3	< 0.5	2.7	0.54	5.82
KAS3149	4.0	< 1	120	25.6	53	36	5.6	1.6	< 0.5	3.1	0.70	5.45
KAS3150	4.6	< 1	< 50	32.0	59	32	4.7	1.1	< 0.5	2.9	0.54	5.79
KAS3151	6.3	< 1	130	41.4	76	29	6.5	1.4	< 0.5	3.4	0.68	5.93
KAS3152	3.4	< 1	< 50	39.6	63	36	6.1	1.4	< 0.5	2.5	0.50	5.08
KAS3153	3.0	< 1	< 50	38.9	80	38	6.5	2.0	< 0.5	2.7	0.77	5.53
KAS3154	4.6	< 1	220	41.8	64	38	7.2	1.4	< 0.5	3.6	0.79	5.53
KAS3155	4.9	< 1	< 50	41.4	73	52	6.1	1.4	< 0.5	3.4	0.54	6.01
KAS3156	3.6	< 1	< 50	34.7	64	54	6.5	1.3	< 0.5	3.6	0.76	5.68
KAS3283	3.4	< 1	230	44.1	77	41	6.7	1.3	< 0.5	3.1	0.63	6.37
KAS3284	6.0	< 1	250	46.6	80	45	7.4	1.8	< 0.5	4.3	0.74	5.73

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
KAS3285	6.4	< 1	370	48.1	83	49	7.7	1.4	< 0.5	4.1	1.19	6.40
KAS3286	6.4	< 1	150	54.5	98	47	7.4	1.8	< 0.5	4.7	0.81	5.87
KAS3287	2.6	< 1	220	43.9	78	50	7.6	1.6	< 0.5	3.1	0.74	5.56
KAS3288	3.8	< 1	300	45.5	95	43	8.8	2.2	< 0.5	3.4	0.63	5.71
KAS3355	2.5	< 1	130	43.2	77	27	6.7	1.4	5.0	3.4	0.67	5.93
KAS3356	2.3	< 1	100	43.9	78	43	6.7	1.4	< 0.5	2.9	0.68	5.79
KAS3357	3.3	< 1	< 50	44.6	83	38	6.7	1.1	< 0.5	4.0	0.74	5.56
KAS3359	2.6	< 1	240	47.2	85	41	7.4	1.6	< 0.5	4.1	0.70	5.76
KAS00647	< 0.5	< 1	< 50	4.3	8	< 5	0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.2	0.05	6.63
KAS2970	3.8	< 1	130	33.3	62	27	5.2	0.9	< 0.5	3.2	0.49	5.62
KAS2971	2.0	< 1	< 50	35.1	67	47	5.4	1.1	< 0.5	3.2	0.50	5.76
KAS2972	2.8	< 1	150	31.1	55	13	4.9	1.3	< 0.5	2.2	0.41	6.28
KAS2973	2.5	< 1	160	29.4	47	29	4.3	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	6.10
KAS2974	1.4	< 1	90	30.1	51	20	4.4	0.3	< 0.5	0.7	< 0.05	5.93
KAS2975	2.1	< 1	90	31.8	53	29	4.4	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	6.91
KAS2976	1.7	< 1	60	30.6	53	42	4.3	0.5	< 0.5	1.2	< 0.05	6.13
KAS2977	2.8	< 1	< 50	29.0	47	15	3.9	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	6.48
KAS2978	1.7	< 1	120	36.2	56	27	4.9	0.6	< 0.5	1.5	< 0.05	6.38
KAS2979	2.4	< 1	160	51.5	87	56	8.3	1.1	< 0.5	2.0	0.17	5.91
KAS3157	4.3	< 1	190	44.0	75	25	7.0	0.9	0.5	1.9	0.19	5.70
KAS3158	2.9	< 1	150	40.3	69	39	6.8	1.0	< 0.5	1.7	0.26	6.28
KAS3159	2.5	< 1	150	38.1	65	35	5.6	0.7	< 0.5	1.4	0.18	6.53
KAS3160	3.7	< 1	< 50	40.2	69	34	6.3	0.7	< 0.5	1.9	0.20	6.39
KAS3161	5.5	< 1	< 50	44.7	77	47	7.3	1.0	< 0.5	1.8	0.28	5.92
KAS3369	3.0	< 1	90	54.5	90	39	8.7	0.9	0.6	2.4	0.33	5.63
KAS3374	3.5	< 1	200	45.9	80	28	7.0	1.1	0.5	2.0	0.17	5.88
KAS3375	4.6	< 1	150	45.6	78	44	6.8	0.7	< 0.5	1.8	0.18	5.74
KAS3376	3.7	< 1	170	49.5	84	46	6.5	0.6	< 0.5	1.9	0.24	5.77
KAS3162	5.7	< 1	190	40.0	66	40	7.0	1.1	< 0.5	1.8	0.31	5.54
KAS3182	1.8	< 1	150	30.6	54	19	4.8	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	6.12
KAS3183	3.0	< 1	100	33.5	56	26	5.3	< 0.2	< 0.5	1.3	0.09	6.07
KAS3184	2.9	< 1	250	35.7	63	28	6.1	1.0	< 0.5	1.7	0.07	6.24
KAS3185	2.1	< 1	150	25.4	51	21	4.8	0.9	< 0.5	1.4	0.05	6.54
KAS3186	3.5	< 1	270	34.5	62	37	5.6	0.7	< 0.5	1.8	0.10	5.81
KAS3187	2.2	< 1	220	34.2	54	32	4.9	0.6	< 0.5	1.3	0.05	6.31
KAS3188	3.1	< 1	180	37.8	69	37	6.5	0.9	< 0.5	1.6	0.12	5.97
KAS3189	2.9	< 1	360	42.6	80	30	7.7	1.2	< 0.5	1.9	0.22	6.14
KAS3190	4.1	< 1	710	21.6	39	9	4.3	0.6	< 0.5	1.6	0.12	5.12
KAS3370	3.9	< 1	180	52.3	101	60	8.5	1.2	< 0.5	2.6	0.28	5.47
KAS3371	4.5	< 1	410	47.3	87	39	9.4	1.2	< 0.5	3.3	0.35	5.25
KAS3372	2.8	< 1	160	45.0	75	43	7.3	1.0	< 0.5	2.1	0.21	5.60
KAS3373	5.8	< 1	320	45.8	78	35	8.8	1.5	0.9	2.5	0.26	5.82
KAS3377	3.6	< 1	200	44.5	81	44	8.0	1.0	< 0.5	2.1	0.21	5.75
KAS3378	4.2	< 1	180	37.7	75	42	7.3	1.2	< 0.5	2.1	0.27	5.64
KAS3379	6.7	< 1	230	57.2	107	62	10.0	1.6	< 0.5	2.6	0.37	5.29
KAS3754	< 0.5	< 1	160	14.2	25	12	3.2	0.5	< 0.5	1.0	< 0.05	6.40
KAS3755	7.3	< 1	250	36.9	72	40	6.4	1.0	0.6	1.9	0.20	5.66
KAS3756	4.2	< 1	80	37.6	65	58	6.4	1.0	< 0.5	1.9	0.16	5.93
KAS3623	3.6	< 1	120	41.3	75	30	7.4	1.0	< 0.5	1.9	0.23	6.26
KAS3624	3.2	< 1	200	49.2	93	79	8.8	< 0.2	< 0.5	2.2	0.28	6.07
KAS3625	5.8	< 1	< 50	42.9	81	38	7.2	0.8	< 0.5	1.6	0.20	5.80
KAS3626	6.2	< 1	120	43.0	82	34	7.0	1.1	< 0.5	1.9	0.26	5.49

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
KAS3627	5.5	< 1	200	48.7	95	46	8.4	1.2	< 0.5	2.3	0.35	5.82
KAS3628	5.2	< 1	140	46.9	86	44	8.0	1.0	< 0.5	2.3	0.26	6.11
KAS3629	4.3	< 1	130	46.0	82	48	7.6	0.8	< 0.5	1.9	0.26	6.02
KAS3630	6.8	< 1	< 50	44.3	86	40	7.6	0.8	< 0.5	1.9	0.31	5.97
KAS3748	1.4	< 1	110	32.4	56	31	5.4	0.6	< 0.5	1.4	0.08	5.91
KAS3749	2.6	< 1	170	34.3	67	31	6.6	1.0	< 0.5	1.7	0.11	5.94
KAS3750	1.6	< 1	120	26.1	49	20	5.0	0.7	< 0.5	1.3	< 0.05	6.63
KAS3751	2.6	< 1	110	24.9	47	29	4.4	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	6.61
KAS3752	2.4	< 1	110	40.6	77	34	8.8	1.3	1.0	2.2	0.24	6.05
KAS3753	2.3	< 1	60	35.7	68	38	6.8	1.0	< 0.5	1.7	0.13	5.96
KAS3829	2.8	< 1	< 50	21.5	37	29	3.0	0.2	< 0.5	1.2	0.10	6.51
KAS3830	2.2	< 1	110	25.0	40	19	3.6	0.6	< 0.5	1.0	0.10	5.89
KAS3831	2.4	< 1	990	17.7	33	26	3.2	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	6.47
KAS3832	2.5	< 1	270	31.7	51	19	4.6	0.4	< 0.5	1.3	< 0.05	6.26
KAS3833	3.0	< 1	380	29.8	53	32	4.6	0.5	< 0.5	1.2	< 0.05	6.66
KAS3834	1.7	< 1	< 50	15.6	32	11	3.0	0.6	< 0.5	1.0	< 0.05	6.60
KAS3757	2.5	< 1	320	39.5	97	53	7.8	1.1	< 0.5	2.3	0.14	5.45
KAS3758	2.0	< 1	210	31.1	70	36	4.8	< 0.2	< 0.5	1.3	0.14	5.08
KAS3759	3.6	< 1	490	44.1	82	62	7.8	1.0	< 0.5	2.3	0.26	5.13
KAS3760	3.1	< 1	270	32.5	65	35	6.2	0.7	< 0.5	1.6	0.10	6.78
KAS3761	< 0.5	< 1	60	21.0	46	30	4.0	0.6	< 0.5	0.6	< 0.05	6.30
KAS3763	4.6	< 1	220	49.5	100	77	8.0	1.1	< 0.5	2.0	0.20	6.17
KAS3855	3.2	< 1	190	30.6	54	29	4.8	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	5.60
KAS3856	3.7	< 1	< 50	42.2	81	43	7.0	0.7	< 0.5	1.8	0.14	5.93
KAS3857	5.5	< 1	< 50	47.4	99	26	7.7	0.7	< 0.5	2.4	0.13	5.53
KAS3858	2.6	< 1	< 50	26.6	59	7	4.8	0.6	< 0.5	1.1	< 0.05	6.06
KAS3859	3.9	< 1	60	30.1	64	14	5.7	0.6	< 0.5	1.6	< 0.05	5.68
KAS3860	2.3	< 1	80	30.5	68	11	4.6	0.2	< 0.5	1.4	0.07	5.80
KAS3861	2.7	< 1	< 50	37.3	99	13	5.9	0.6	< 0.5	1.4	0.07	6.18
KAS3862	2.0	< 1	< 50	34.1	66	19	6.4	0.6	< 0.5	1.9	< 0.05	5.82
KAS3863	1.8	< 1	< 50	42.7	101	30	7.9	0.8	< 0.5	2.0	0.06	5.64
KAS3895	2.7	< 1	90	37.3	88	14	6.8	0.5	< 0.5	1.7	0.06	5.64
KAS3896	2.6	< 1	140	42.9	121	35	7.7	< 0.2	< 0.5	2.3	< 0.05	5.31
KAS3897	< 0.5	< 1	< 50	38.5	92	23	7.0	< 0.2	< 0.5	1.8	0.07	5.76
KAS3898	2.7	< 1	110	28.4	64	11	5.9	0.6	< 0.5	1.6	< 0.05	6.02
KAS3899	2.7	< 1	< 50	22.2	59	10	5.1	0.7	< 0.5	1.4	< 0.05	5.63
KAS3773	4.4	< 1	110	52.3	106	19	10.8	1.3	< 0.5	2.6	0.11	5.67
KAS3774	3.0	< 1	470	46.7	106	17	9.9	1.2	< 0.5	2.5	0.11	5.99
KAS3775	2.7	< 1	850	46.0	95	23	8.4	1.1	< 0.5	2.2	0.12	6.07
KAS3776	3.1	< 1	200	50.9	134	18	10.3	1.2	< 0.5	2.3	0.14	5.79
KAS3777	4.6	< 1	550	40.1	90	18	10.3	1.3	< 0.5	2.3	0.17	5.04
KAS3778	3.4	< 1	180	38.3	84	24	7.5	1.0	< 0.5	1.9	0.10	5.57
KAS3779	3.3	< 1	130	41.0	97	14	7.7	0.7	< 0.5	1.7	0.08	5.29
KAS3780	5.8	< 1	140	38.2	90	12	7.3	1.0	< 0.5	1.9	0.07	5.76
KAS3781	3.1	< 1	200	38.5	84	22	8.1	1.1	< 0.5	1.8	0.07	5.63
KAS3782	4.3	< 1	140	50.4	119	31	9.9	1.1	< 0.5	2.6	0.14	5.39
KAS3783	6.5	< 1	110	48.3	112	< 5	8.8	1.2	< 0.5	2.2	0.11	5.51
KAS3886	4.0	< 1	300	44.8	108	16	9.0	0.8	1.0	2.2	0.11	6.35
KAS3887	6.8	< 1	610	46.9	112	13	9.0	1.0	< 0.5	2.2	0.12	5.96
KAS3888	3.5	< 1	1040	46.4	110	31	8.8	1.2	< 0.5	2.6	0.07	5.86
KAS3889	3.8	< 1	800	42.9	103	19	7.7	0.8	< 0.5	2.2	< 0.05	5.91
KAS3890	3.5	< 1	200	37.5	86	17	7.5	0.8	< 0.5	2.0	0.06	6.12

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
KAS3891	2.1	< 1	150	37.1	95	14	7.0	< 0.2	< 0.5	2.0	0.08	5.46
KAS3892	3.3	< 1	70	39.9	99	23	7.7	1.0	< 0.5	2.0	0.08	5.54
KAS3893	2.5	< 1	< 50	33.8	81	20	6.6	0.7	< 0.5	1.8	< 0.05	5.43
KAS3894	1.6	< 1	< 50	35.3	86	12	7.0	0.7	< 0.5	1.8	< 0.05	5.36
KAS3168	5.7	< 1	450	57.3	86	24	10.2	1.3	< 0.5	3.0	0.15	5.16
KAS3169	5.4	< 1	150	40.6	74	17	6.3	0.9	< 0.5	2.2	0.11	5.35
KAS3170	5.3	< 1	200	43.3	74	21	7.7	1.2	< 0.5	2.9	0.13	5.81
KAS3171	3.1	< 1	170	38.4	62	24	5.9	1.0	< 0.5	1.8	< 0.05	5.92
KAS3172	5.6	< 1	270	32.8	57	18	5.1	0.7	< 0.5	1.6	< 0.05	5.91
KAS3173	9.4	< 1	190	44.7	72	20	7.3	1.5	< 0.5	1.9	0.09	6.12
KAS3174	2.9	< 1	250	38.3	75	31	6.1	1.2	< 0.5	1.5	0.08	6.18
KAS3175	< 0.5	< 1	240	40.0	63	19	6.6	0.8	< 0.5	1.9	0.09	6.34
KAS3874	3.1	< 1	2750	58.0	99	32	9.0	1.5	< 0.5	2.5	0.09	5.74
KAS3875	3.2	< 1	980	37.7	63	17	5.1	0.4	< 0.5	2.1	< 0.05	6.50
KAS3876	3.0	< 1	1510	49.6	87	18	7.8	1.1	< 0.5	2.3	0.13	5.63
KAS3877	4.0	< 1	1880	34.8	66	19	5.1	0.6	< 0.5	1.6	0.07	5.31
KAS3878	2.5	< 1	260	28.2	50	26	4.8	0.7	< 0.5	1.6	< 0.05	5.28
KAS3879	2.4	< 1	330	41.1	72	31	7.1	0.9	0.6	2.0	0.05	5.84
KAS3880	2.6	< 1	710	33.8	54	8	5.1	0.7	< 0.5	1.3	< 0.05	6.09
KAS3881	4.0	< 1	650	42.5	75	14	6.5	0.7	< 0.5	2.4	0.05	5.48
KAS3882	2.9	< 1	790	48.3	87	19	8.5	1.1	< 0.5	2.8	0.09	5.24
KAS3883	3.0	< 1	910	49.5	90	36	8.3	1.1	< 0.5	2.5	0.08	5.59
KAS3884	2.9	< 1	260	45.7	86	26	7.8	0.9	< 0.5	2.1	0.11	5.93
KAS3900	< 0.5	< 1	< 50	4.1	11	< 5	0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	7.36
KAS3163	5.1	< 1	80	56.6	105	39	9.0	1.2	< 0.5	2.3	0.15	5.40
KAS3164	4.2	< 1	170	38.4	68	14	6.5	1.0	< 0.5	2.2	0.10	5.01
KAS3165	3.7	< 1	260	47.3	81	21	7.8	1.5	< 0.5	2.0	0.10	5.14
KAS3166	10.4	< 1	260	31.5	66	14	6.3	0.7	< 0.5	1.4	0.15	5.50
KAS3167	5.6	< 1	270	45.7	86	31	8.7	1.3	< 0.5	3.0	0.10	5.52
KAS3254	2.8	< 1	330	41.1	81	33	7.3	1.0	< 0.5	2.4	0.07	5.43
KAS3255	5.5	< 1	500	46.2	96	33	9.0	1.3	< 0.5	2.3	0.10	5.85
KAS3256	2.4	< 1	480	40.5	96	20	7.7	1.1	< 0.5	2.2	0.12	5.90
KAS3257	3.1	< 1	60	30.3	65	13	6.3	0.9	< 0.5	1.9	0.09	5.76
KAS3258	3.3	< 1	190	34.0	71	22	6.6	0.9	< 0.5	1.6	0.13	6.79
KAS3259	4.1	< 1	300	33.5	78	14	7.1	1.3	< 0.5	2.3	0.11	5.96
KAS3260	7.3	< 1	< 50	42.0	80	18	8.3	1.4	0.7	2.9	0.19	6.13
KAS3261	4.6	< 1	190	43.0	97	44	8.1	1.2	< 0.5	2.0	0.46	6.09
KAS3262	8.1	< 1	710	45.8	88	36	9.5	1.4	< 0.5	2.8	0.50	5.43
KAS3263	3.0	< 1	< 50	53.9	115	36	9.9	1.2	< 0.5	2.8	0.52	5.73
KAS3264	2.6	< 1	150	44.1	102	35	8.5	1.3	< 0.5	2.5	0.41	5.49
KAS3265	10.4	< 1	230	47.3	108	34	8.8	1.3	< 0.5	2.3	0.54	5.51
KAS3266	5.3	< 1	160	38.2	76	31	7.4	1.1	< 0.5	2.2	0.55	5.77
KAS3267	4.9	< 1	360	44.4	95	55	9.0	1.3	< 0.5	2.6	0.59	6.00
KAS3268	5.9	< 1	340	47.7	96	21	9.7	1.2	< 0.5	2.9	0.63	5.41
KAS3448	1.7	< 1	80	26.7	54	20	4.3	0.8	< 0.5	1.0	< 0.05	6.12
KAS3450	< 0.5	< 1	< 50	21.0	46	24	4.3	1.0	< 0.5	1.0	< 0.05	6.15
KAS3451	2.4	< 1	120	35.1	78	30	6.7	0.8	< 0.5	1.8	0.19	6.18
KAS3452	1.6	< 1	170	23.7	50	25	4.3	0.6	< 0.5	1.0	< 0.05	6.21
KAS3453	2.4	< 1	160	37.7	113	22	7.7	1.0	< 0.5	1.8	0.43	5.08
KAS3557	3.2	< 1	60	26.6	61	19	5.2	0.9	< 0.5	1.5	< 0.05	6.20
KAS3558	1.8	< 1	130	28.1	58	28	5.2	0.8	< 0.5	1.4	0.09	6.09
KAS3559	1.8	< 1	< 50	23.4	49	18	4.5	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	5.42

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
KAS3560	4.1	< 1	< 50	23.4	49	8	4.0	0.7	< 0.5	1.1	< 0.05	5.85
KAS3561	2.5	< 1	< 50	25.5	55	21	4.5	1.0	< 0.5	1.4	< 0.05	6.54
KAS3562	3.9	< 1	< 50	28.7	56	15	4.9	0.9	< 0.5	1.8	< 0.05	5.62
KAS3563	2.9	< 1	< 50	26.0	55	22	4.5	1.0	< 0.5	1.1	< 0.05	5.71
KAS3564	2.0	< 1	< 50	24.2	48	11	4.3	0.7	< 0.5	1.1	< 0.05	6.44
KAS3565	< 0.5	< 1	< 50	25.9	61	39	5.2	1.0	< 0.5	1.2	< 0.05	5.79
KAS3566	< 0.5	< 1	< 50	27.4	56	22	5.4	1.0	< 0.5	1.3	< 0.05	5.49
KAS3567	2.9	< 1	80	28.4	56	20	5.2	0.9	< 0.5	1.3	< 0.05	6.46
KAS3568	2.5	< 1	80	26.9	59	23	4.9	0.8	< 0.5	1.6	< 0.05	6.00
KAS3569	1.7	< 1	< 50	27.2	54	22	4.9	0.7	< 0.5	1.2	< 0.05	5.97
KAS3570	2.5	< 1	< 50	18.5	38	14	3.4	0.6	< 0.5	1.1	< 0.05	6.38
KAS3571	1.0	< 1	< 50	12.6	42	12	2.7	0.6	< 0.5	0.7	< 0.05	6.81
KAS2989	< 0.5	< 1	< 50	38.8	89	28	7.9	1.0	< 0.5	2.0	0.20	5.40
KAS2990	3.4	< 1	< 50	48.0	116	48	9.9	1.1	< 0.5	2.6	0.36	4.59
KAS2991	3.6	< 1	< 50	42.6	97	24	8.5	1.0	< 0.5	2.5	0.38	5.21
KAS2992	3.7	< 1	< 50	43.4	106	30	8.6	1.0	< 0.5	2.5	0.33	5.59
KAS2993	3.5	< 1	< 50	50.4	83	26	8.9	1.0	< 0.5	3.2	0.47	6.01
KAS2994	4.8	< 1	< 50	45.0	72	57	8.1	1.4	< 0.5	2.5	0.31	4.91
KAS2995	5.4	< 1	< 50	48.0	77	36	8.4	1.0	< 0.5	2.7	0.35	5.20
KAS2996	3.4	< 1	< 50	39.1	67	42	6.8	0.6	< 0.5	2.2	0.25	5.66
KAS4418	5.2	< 1	650	43.9	74	33	10.1	1.6	< 0.5	3.2	0.66	5.72
KAS4419	4.5	< 1	630	41.5	62	14	10.1	1.4	< 0.5	3.1	0.73	5.88
KAS4420	4.5	< 1	590	44.8	70	29	8.6	1.2	< 0.5	2.3	0.55	6.20
KAS4421	3.9	< 1	< 50	46.4	75	50	8.1	1.3	< 0.5	2.3	0.37	5.77
KAS4422	4.4	< 1	110	40.4	62	24	7.9	2.2	< 0.5	2.2	0.45	6.55
KAS4423	3.2	< 1	160	42.0	73	21	8.3	1.3	< 0.5	2.5	0.53	6.23
KAS4424	3.8	< 1	100	32.8	66	15	6.2	0.9	0.5	1.8	0.26	6.30
KAS4425	2.4	< 1	190	37.7	67	32	7.8	0.9	< 0.5	2.4	0.41	6.14
KAS4426	3.9	< 1	200	26.9	49	32	5.4	0.9	< 0.5	1.7	0.11	6.86
KAS4427	4.1	< 1	180	26.3	42	26	5.1	0.8	< 0.5	1.9	0.06	5.57
KAS4428	4.9	< 1	310	39.1	67	35	8.1	1.2	< 0.5	2.2	0.41	6.05
KAS4429	7.3	< 1	510	38.0	67	32	8.4	0.9	< 0.5	2.2	0.51	5.30

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	1760	528	1390	21	102	3.04	1.99	4.1	7.5	107	23.5	42	3.3
DMMAS 115 Cert	1720	527	1210	21.0	100	2.64	1.92	5.50	7.30	101	21.9	40.0	3.10
DMMAS 115 Meas	1880	527	1230	25	97	2.98	2.01	4.5	7.7	105	23.5	41	3.4
DMMAS 115 Cert	1720	527	1210	21.0	100	2.64	1.92	5.50	7.30	101	21.9	40.0	3.10