



Date Submitted: 16-Sep-13
Invoice No.: A13-11210 (i)
Invoice Date: 26-Sep-13
Your Reference: NA24-12A

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 **A13-11210 (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 black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé". The signature is written in a cursive, flowing style.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

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



Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

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
KAS2650	< 2	< 5	11.5	330	4.6	15	6	59	< 1	2.15	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	48	1.6	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS2651	< 2	< 5	6.4	440	4.9	8	9	68	4	2.29	3	< 1	< 5	4	0.08	< 20	80	1.1	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS2652	< 2	< 5	6.2	230	3.4	16	7	49	< 1	2.07	3	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	96	1.2	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS2653	< 2	< 5	11.9	830	10.5	< 1	14	128	9	3.30	5	< 1	< 5	< 1	0.68	< 20	123	1.9	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS2654	< 2	< 5	17.9	670	7.0	< 1	14	140	< 1	3.96	7	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	170	2.3	10.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.0
KAS2655	< 2	< 5	13.3	550	4.4	< 1	11	116	< 1	3.96	6	< 1	< 5	< 1	0.33	< 20	86	2.0	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.9
KAS2656	< 2	< 5	14.7	520	9.8	< 1	15	114	8	3.44	7	< 1	< 5	< 1	0.38	< 20	159	1.6	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS2657	< 2	< 5	13.0	240	4.5	< 1	16	153	5	3.41	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	149	2.2	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS2658	< 2	< 5	14.3	420	6.1	< 1	14	150	5	3.50	5	< 1	< 5	< 1	0.40	< 20	55	1.9	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS2659	< 2	< 5	14.7	310	9.2	< 1	14	120	5	3.21	5	< 1	< 5	< 1	0.35	< 20	77	2.3	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS2802	< 2	< 5	17.1	430	11.7	5	17	95	2	3.98	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	< 15	2.6	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS2803	5	< 5	10.0	380	14.1	< 1	17	109	< 1	4.17	4	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	161	1.9	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS2804	< 2	< 5	11.8	400	9.8	< 1	16	108	3	4.05	5	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	77	2.3	9.6	< 3	< 0.02	0.09	< 0.5	9.1
KAS2805	< 2	< 5	9.6	370	8.6	6	10	86	3	3.36	4	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	95	1.4	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS2806	< 2	< 5	12.8	400	10.1	< 1	12	111	4	3.66	7	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	111	2.0	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS2807	< 2	< 5	11.8	160	12.1	4	15	99	< 1	3.39	4	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	144	1.7	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS2808	< 2	< 5	10.4	380	16.3	< 1	12	100	2	3.29	5	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	43	1.4	7.9	< 3	0.19	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS2809	< 2	< 5	12.2	760	8.2	< 1	17	104	< 1	3.81	5	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	89	1.6	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS2813	< 2	< 5	15.9	460	7.3	2	24	137	4	3.19	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	113	2.7	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS3039	< 2	< 5	27.1	430	17.4	< 1	15	139	< 1	4.07	4	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	116	2.4	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS1892	< 2	< 5	12.1	740	9.8	< 1	17	148	< 1	3.82	5	< 1	< 5	< 1	0.46	< 20	147	1.8	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS1893	< 2	< 5	14.3	690	8.0	< 1	13	167	< 1	4.03	7	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	156	1.9	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.8
KAS1894	< 2	< 5	14.7	910	9.5	< 1	14	140	4	4.12	6	< 1	< 5	9	0.28	< 20	95	1.5	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.1
KAS1895	< 2	< 5	12.1	740	11.4	< 1	19	164	< 1	3.64	5	< 1	< 5	< 1	0.35	< 20	125	1.3	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS1896	< 2	< 5	3.4	240	7.3	10	8	75	< 1	2.38	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	41	3.0	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS1897	< 2	< 5	7.9	470	8.6	7	8	113	2	2.86	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	41	3.0	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS1898	< 2	< 5	10.3	300	7.7	5	11	94	4	3.56	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	73	2.1	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS1899	< 2	< 5	6.4	230	8.6	9	11	104	5	2.73	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	87	1.4	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS1900	< 2	< 5	7.6	320	8.8	12	10	126	< 1	2.76	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	< 15	1.3	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS2301	< 2	< 5	9.6	590	14.7	4	13	134	3	3.56	4	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	38	1.9	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS2302	< 2	< 5	35.4	380	11.9	5	14	104	5	4.54	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	58	2.2	8.3	< 3	< 0.02	0.06	< 0.5	10.5
KAS2303	< 2	< 5	11.6	810	8.8	< 1	14	143	5	3.83	4	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	< 15	1.8	9.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS2304	< 2	< 5	11.7	410	5.8	8	11	85	4	3.42	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	96	1.4	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS2305	< 2	< 5	11.7	430	12.1	< 1	14	162	5	3.50	5	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	< 15	1.9	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS2492	< 2	< 5	8.9	300	10.3	12	13	78	3	2.79	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	83	1.6	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS2493	< 2	< 5	17.8	< 50	10.7	15	11	49	< 1	2.90	2	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	< 15	2.9	3.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS2494	< 2	< 5	8.4	< 50	9.2	16	9	50	< 1	2.68	< 1	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	52	1.8	3.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.1
KAS2495	< 2	< 5	6.0	< 50	7.5	17	7	39	< 1	2.01	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	28	1.8	2.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.5
KAS2496	< 2	< 5	10.1	330	8.9	9	14	67	< 1	3.12	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	70	1.6	5.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS2497	< 2	< 5	4.8	220	8.5	10	12	105	2	2.44	3	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	84	0.7	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS1254	< 2	< 5	5.1	310	4.1	4	10	95	< 1	2.76	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	107	1.4	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS1255	< 2	< 5	6.4	410	5.4	9	11	86	6	2.53	5	< 1	< 5	6	0.07	< 20	146	1.4	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS1256	< 2	< 5	5.1	240	9.7	5	11	64	5	2.57	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	144	1.5	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.0
KAS1257	< 2	< 5	9.9	320	8.6	< 1	13	82	5	3.39	5	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	52	2.1	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS1258	< 2	< 5	6.4	350	8.5	9	10	79	4	3.04	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	55	1.6	6.7	< 3	0.09	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS1259	< 2	< 5	8.9	450	6.8	9	13	113	< 1	3.02	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	68	1.9	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS1260	< 2	< 5	10.7	260	5.8	12	10	60	2	2.39	4	< 1	< 5	5	0.06	< 20	80	2.3	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS1261	< 2	< 5	24.1	240	8.1	4	19	132	< 1	3.87	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	88	3.0	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS1262	< 2	< 5	17.1	410	11.8	< 1	16	186	4	4.02	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	139	2.9	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS1263	< 2	< 5	11.7	460	8.8	< 1	18	178	3	4.07	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	143	1.4	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.3
KAS1276	< 2	< 5	2.6	< 50	5.8	12	6	60	4	2.28	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	43	0.6	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.6
KAS1277	< 2	< 5	5.0	270	8.6	10	9	88	4	3.51	5	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	48	1.3	6.7	< 3	< 0.02			

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

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
KAS3438	< 2	< 5	19.7	< 50	7.5	16	8	76	< 1	2.20	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	53	2.4	4.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS3439	5	< 5	15.7	< 50	6.5	15	8	54	< 1	1.99	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	22	2.3	4.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS3440	< 2	< 5	55.3	390	16.5	< 1	17	176	5	4.83	5	< 1	< 5	5	0.24	< 20	98	5.2	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS3441	< 2	< 5	41.2	500	11.8	3	16	154	< 1	4.63	5	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	70	4.1	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3442	< 2	< 5	40.5	290	11.1	5	18	147	4	4.72	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	68	4.5	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS3443	< 2	< 5	20.0	340	14.5	3	13	165	< 1	4.09	4	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	23	2.7	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3444	< 2	< 5	15.7	560	14.2	< 1	13	149	< 1	3.53	3	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	73	1.8	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS3445	< 2	< 5	15.2	530	10.3	< 1	13	151	4	4.34	6	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	86	2.4	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS00694	< 2	< 5	0.6	< 50	1.4	< 1	< 1	363	< 1	0.31	2	< 1	< 5	< 1	< 0.01	< 20	< 15	< 0.1	0.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	0.9
KAS3418	< 2	< 5	14.6	200	6.0	< 1	13	98	4	3.50	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	129	2.3	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3419	< 2	< 5	18.2	350	7.2	< 1	12	122	6	3.06	5	< 1	< 5	6	0.21	< 20	103	2.1	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS3420	< 2	< 5	13.1	< 50	14.0	< 1	10	149	2	2.61	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	94	1.5	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3421	< 2	< 5	16.2	580	10.8	< 1	14	138	5	3.12	9	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	160	2.1	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS3422	< 2	< 5	13.5	530	5.2	< 1	17	116	6	3.69	9	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	112	1.3	7.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS3423	< 2	< 5	14.1	530	7.8	< 1	17	137	7	3.74	7	< 1	< 5	5	0.24	< 20	112	1.6	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS3424	< 2	< 5	14.7	390	7.4	< 1	13	117	3	3.39	5	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	136	1.8	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3425	< 2	< 5	16.0	470	9.2	< 1	9	141	2	3.07	7	< 1	< 5	5	0.19	< 20	101	2.1	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS3426	< 2	< 5	15.4	580	8.1	1	11	124	6	3.29	7	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	107	2.1	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS3427	< 2	< 5	13.4	550	8.6	< 1	11	132	5	3.00	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	153	1.6	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3428	7	< 5	11.1	450	9.0	2	11	135	5	3.04	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	89	1.3	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS3429	< 2	< 5	14.6	520	9.1	< 1	13	162	5	3.31	12	< 1	< 5	< 1	0.40	< 20	87	1.6	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS3430	< 2	< 5	17.8	830	8.2	< 1	14	154	5	3.46	7	< 1	< 5	< 1	0.40	< 20	109	1.8	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS3431	8	< 5	13.4	300	8.9	5	12	123	2	3.19	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	84	1.6	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.7
KAS3432	< 2	< 5	19.9	340	6.4	6	10	124	5	2.55	5	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	86	2.0	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS3433	< 2	< 5	12.8	200	3.7	9	8	70	3	1.87	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	69	1.6	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS3434	< 2	< 5	10.2	210	3.6	9	6	52	< 1	1.84	3	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	56	1.4	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS3435	< 2	< 5	16.4	260	4.1	10	10	79	5	2.12	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	123	1.8	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS3436	< 2	< 5	10.4	270	3.9	15	7	45	< 1	1.84	3	< 1	< 5	< 1	0.03	< 20	44	1.4	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS2198	< 2	< 5	7.2	470	11.0	8	10	97	1	3.22	3	1	< 5	< 1	0.11	< 20	77	1.1	6.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS2200	< 2	< 5	11.8	490	6.8	9	14	91	< 1	2.86	5	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	64	1.4	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS2227	< 2	< 5	9.4	380	9.2	< 1	13	94	3	3.63	5	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	116	1.6	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS2801	< 2	< 5	12.5	390	8.1	6	16	99	< 1	3.92	3	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	102	1.5	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.8
KAS2810	< 2	< 5	8.9	520	8.7	3	17	115	6	3.17	6	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	147	1.5	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS2811	< 2	< 5	8.8	620	9.0	2	16	100	3	2.92	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	89	1.5	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.1
KAS2812	< 2	< 5	14.2	650	8.1	< 1	23	124	6	3.45	7	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	147	1.6	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS2814	< 2	< 5	16.5	490	7.5	< 1	16	112	6	3.77	5	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	84	1.8	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.7
KAS3001	< 2	< 5	18.2	700	9.3	< 1	14	117	7	3.53	6	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	60	2.0	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS3002	< 2	< 5	19.1	400	5.3	< 1	14	123	6	3.70	7	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	74	2.1	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS3003	< 2	< 5	25.3	530	7.1	< 1	16	113	2	3.71	6	< 1	< 5	< 1	0.34	< 20	120	2.9	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.0
KAS3004	< 2	< 5	21.6	650	5.2	3	16	107	3	3.57	6	< 1	< 5	< 1	0.41	< 20	114	2.4	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.5
KAS3005	< 2	< 5	20.1	590	6.8	3	14	107	5	3.31	6	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	94	2.4	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.8
KAS3006	< 2	< 5	18.0	400	12.8	3	14	108	6	3.15	5	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	87	2.2	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.0
KAS3007	< 2	< 5	7.1	< 50	16.7	3	7	81	< 1	1.47	2	< 1	< 5	6	0.10	< 20	60	1.0	3.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.9
KAS3008	< 2	< 5	10.6	190	19.1	3	12	102	3	1.96	3	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	47	1.3	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS3009	< 2	< 5	13.1	350	22.5	< 1	15	100	6	2.57	3	< 1	< 5	5	0.28	< 20	48	1.2	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.7
KAS3010	< 2	< 5	15.8	440	11.6	3	14	125	6	3.31	6	< 1	< 5	5	0.25	< 20	96	2.0	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS3011	< 2	< 5	22.9	510	13.2	< 1	18	131	6	4.00	6	< 1	< 5	< 1	0.32	< 20	125	2.2	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS3012	< 2	< 5	22.7	430	11.2	3	16	115	7	4.03	7	< 1	< 5	6	0.30	< 20	138	2.3	10.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.6
KAS1989	3	< 5	9.5	570	12.3	6	16	100	6	3.64	4	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	113	1.6	8.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS1990	< 2	< 5	9.1	270	9.0	12	17	86	3	2.91	3	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	58	1.2	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS1991	< 2	< 5	9.0	360	8.6	12	15	85	4	2.74	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	70	1.2	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS1992	< 2	< 5	9.8	230	4.2	13	8	40	< 1	1.91	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	32	1.2	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0	

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS1993	< 2	< 5	10.3	260	7.3	12	9	80	< 1	2.51	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	97	1.2	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.0
KAS1994	< 2	< 5	12.0	430	8.7	9	12	91	3	3.13	4	< 1	< 5	5	0.12	< 20	83	1.9	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS1995	< 2	< 5	13.8	370	6.4	12	12	82	3	2.89	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	68	1.6	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS1996	< 2	< 5	12.1	740	6.8	1	15	116	4	4.05	7	< 1	< 5	< 1	0.36	< 20	99	1.3	8.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.3
KAS1997	< 2	< 5	13.5	700	10.6	< 1	15	141	7	4.34	7	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	135	2.5	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9
KAS1998	< 2	< 5	10.5	270	5.9	12	11	86	3	2.58	4	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	68	1.3	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS1999	< 2	< 5	7.0	290	6.4	13	10	77	1	2.57	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	73	1.9	5.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.8
KAS2000	< 2	< 5	11.2	470	8.1	4	16	145	4	4.06	6	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	103	2.5	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.9
KAS2601	< 2	< 5	11.7	220	5.9	13	12	82	6	2.49	4	< 1	< 5	< 1	0.12	< 20	54	1.6	6.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS2602	6	< 5	9.0	240	8.8	15	8	65	< 1	2.06	3	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	59	2.6	4.7	< 3	0.07	< 0.05	< 0.5	5.2
KAS3106	< 2	< 5	15.4	480	20.4	4	14	116	6	2.55	4	< 1	< 5	5	0.11	< 20	120	1.9	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS3107	< 2	< 5	9.4	210	24.6	< 1	11	134	3	1.80	3	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	49	1.2	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS3108	< 2	< 5	12.9	340	4.5	13	12	63	3	2.23	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	103	1.7	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.5
KAS3110	< 2	< 5	18.6	330	8.0	9	13	73	3	2.78	4	< 1	< 5	6	0.10	< 20	104	1.7	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS3111	< 2	< 5	10.7	250	11.0	13	12	67	4	3.15	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	93	1.5	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS3112	< 2	< 5	7.0	270	5.9	13	8	46	3	2.04	3	< 1	< 5	< 1	0.04	< 20	67	1.0	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.7
KAS1523	< 2	< 5	3.2	510	7.3	3	17	99	10	3.49	7	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	173	2.3	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS1524	< 2	< 5	16.3	610	9.3	< 1	29	123	9	3.87	9	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	161	2.6	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS1525	< 2	< 5	33.1	510	6.2	4	31	77	6	3.63	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	103	2.8	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS1526	< 2	< 5	10.1	430	9.6	3	22	124	9	3.29	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	157	1.7	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	1.5	12.2
KAS1527	< 2	< 5	12.1	510	13.8	9	21	124	6	3.06	7	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	128	2.0	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS1528	< 2	< 5	7.9	370	9.7	12	14	81	3	2.29	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	97	1.3	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.1
KAS1529	< 2	< 5	9.8	300	7.1	13	15	61	1	2.02	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	73	1.3	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS1591	< 2	< 5	17.9	520	8.1	6	31	111	7	3.54	7	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	132	1.7	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS2224	5	< 5	16.9	640	14.2	< 1	16	95	2	5.26	6	< 1	< 5	4	0.31	< 20	112	2.2	9.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS2611	< 2	< 5	16.5	310	9.4	13	9	76	< 1	2.72	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	84	2.8	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS2614	< 2	< 5	18.2	450	9.8	6	12	85	< 1	3.62	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	< 15	1.9	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS2615	< 2	< 5	11.1	270	4.8	17	7	35	< 1	2.10	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	49	1.4	4.7	4	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.9
KAS2616	< 2	< 5	9.1	320	9.7	14	9	50	< 1	2.11	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	44	1.1	4.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.3
KAS2617	< 2	< 5	10.5	560	7.7	7	11	86	2	2.87	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	< 15	1.6	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS2618	< 2	< 5	12.0	300	7.1	13	6	57	< 1	2.28	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	86	1.3	4.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.5
KAS2619	< 2	< 5	8.0	< 50	5.5	16	5	35	2	1.97	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	1.1	3.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS2620	< 2	< 5	8.7	260	4.4	17	7	43	2	2.22	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	85	1.3	4.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS2621	< 2	< 5	13.9	350	9.1	12	9	53	2	2.59	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	71	1.7	5.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.1
KAS2622	< 2	< 5	18.5	480	14.2	< 1	11	111	< 1	3.79	5	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	67	2.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS2623	< 2	< 5	12.9	510	11.3	10	12	82	2	2.99	4	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	78	1.9	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.2
KAS1264	< 2	< 5	11.3	330	8.4	4	14	125	4	2.84	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	55	1.4	6.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS1265	< 2	< 5	13.5	460	8.6	6	13	103	2	2.94	5	1	< 5	< 1	0.09	< 20	95	1.6	7.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS1266	< 2	< 5	11.5	550	10.2	4	15	99	6	3.78	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	145	2.5	8.8	< 3	0.06	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS1267	< 2	< 5	10.8	510	8.8	5	13	105	1	3.42	6	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	98	1.6	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS1268	< 2	< 5	26.5	340	12.2	4	13	90	2	4.15	6	< 1	< 5	8	0.16	< 20	85	2.9	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS1269	< 2	< 5	10.5	320	9.8	8	9	72	5	2.78	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	61	2.0	5.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS1270	< 2	< 5	15.9	210	10.1	16	7	51	< 1	2.99	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	24	3.1	3.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.7
KAS1271	< 2	< 5	9.1	< 50	9.6	18	3	29	< 1	1.94	1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	1.6	2.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.8
KAS1272	< 2	< 5	4.9	120	10.1	19	4	32	< 1	2.03	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	0.8	2.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.2
KAS1273	< 2	< 5	7.8	< 50	10.6	24	3	18	< 1	2.35	1	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	0.6	1.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	2.5
KAS1274	< 2	< 5	2.6	< 50	7.1	16	6	46	< 1	2.69	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	35	0.7	3.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.3
KAS1275	< 2	< 5	2.0	< 50	7.4	13	7	53	2	2.39	2	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	0.7	3.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.8
KAS2574	< 2	< 5	15.7	540	10.4	7	14	80	1	3.89	6	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	85	2.3	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS2575	< 2	< 5	17.1	680	11.5	7	15	164	2	4.88	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	110	1.9	10.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS2576	< 2	< 5	9.8	< 50	10.6	17	4	48	< 1	2.78	1	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	< 15	1.0	5.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS2577	< 2	< 5	19.4	< 50	12.2	17	4	37	< 1	2.00	2	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	< 15	1.7	4.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS2578	< 2	< 5	14.0	460	16.1	6	10	105	< 1	4.31	6	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	< 15	2.2	11.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS2579	2	< 5	18.2	440	15.6	6	10	111	< 1	5.05	5	< 1	< 5	5	0.22	< 20	116	2.5	11.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS2580	< 2	< 5	19.8	400	11.4	8	10	125	< 1	3.78	6	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	40	2.2	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS2581	< 2	< 5	25.6	640	12.2	4	11	106	2	4.52	7	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	68	3.0	12.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS00695	< 2	< 5	< 0.5	< 50	1.4	< 1	1	391	< 1	0.34	1	< 1	< 5	< 1	0.01	< 20	< 15	0.2	0.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	1.0
KAS1685	< 2	< 5	7.9	300	10.2	6	10	104	< 1	3.41	5	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	100	1.7	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS1686	< 2	< 5	94.6	260	7.2	11	9	70	< 1	2.63	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	78	2.8	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.4
KAS1687	< 2	< 5	65.0	260	8.4	14	10	59	5	2.46	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	76	3.8	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS1688	< 2	< 5	7.3	< 50	9.5	18	4	37	< 1	1.63	1	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	0.7	3.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	3.0
KAS1689	< 2	< 5	9.1	230	8.3	11	7	64	4	2.10	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	78	0.8	4.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.2
KAS1690	< 2	< 5	13.9	250	13.6	4	12	95	< 1	3.22	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	< 15	1.3	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS1691	< 2	< 5	10.3	360	11.9	8	12	89	< 1	2.83	4	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	66	0.8	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS1692	< 2	< 5	68.2	< 50	9.0	13	8	77	< 1	2.58	4	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	42	2.4	4.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.7
KAS1693	< 2	< 5	14.4	330	11.4	7	14	131	< 1	3.12	5	< 1	< 5	4	0.13	< 20	118	1.3	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.2
KAS1694	< 2	< 5	37.0	340	8.3	12	9	87	< 1	2.68	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	47	2.5	5.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.0
KAS1695	< 2	< 5	33.3	350	14.4	5	16	75	2	3.40	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	112	2.5	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS1696	< 2	< 5	162	300	12.1	5	14	86	< 1	4.27	4	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	156	25.7	6.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS3104	< 2	< 5	16.6	320	6.1	8	11	76	< 1	2.21	5	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	96	2.4	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS3105	< 2	< 5	13.7	400	11.5	4	13	114	6	3.05	5	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	131	2.3	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3109	< 2	< 5	13.8	170	5.6	8	12	75	4	2.23	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	136	1.9	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS3113	< 2	< 5	11.1	< 50	5.8	11	7	62	< 1	2.16	2	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	83	1.6	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS3529	< 2	< 5	15.5	460	13.6	< 1	58	117	10	3.86	6	< 1	< 5	2	0.22	< 20	144	5.5	10.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS3530	< 2	< 5	28.5	500	8.0	2	39	114	< 1	2.58	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	174	3.8	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS3531	< 2	< 5	37.6	800	10.4	< 1	53	123	7	3.61	7	< 1	< 5	< 1	0.13	130	138	4.4	10.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	15.0
KAS2199	< 2	< 5	13.8	240	11.6	10	15	133	< 1	3.55	5	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	79	1.6	7.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS2498	< 2	< 5	5.6	230	8.4	11	12	114	< 1	2.62	2	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	37	0.8	5.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.6
KAS2499	< 2	< 5	11.3	330	18.4	10	17	103	2	3.73	4	< 1	< 5	< 1	0.22	< 20	112	1.6	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.9
KAS2500	< 2	< 5	11.7	490	15.6	< 1	21	148	7	4.16	5	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	103	2.0	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS2548	< 2	< 5	8.4	310	4.9	13	11	46	2	1.88	4	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	73	1.1	5.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.8
KAS2549	< 2	< 5	3.6	210	4.4	16	10	52	< 1	2.12	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	60	1.1	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.4
KAS2550	< 2	< 5	4.7	290	4.0	12	10	53	4	2.18	4	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	74	1.0	5.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.3
KAS2551	5	< 5	3.1	280	6.5	12	10	58	< 1	2.48	5	< 1	< 5	< 1	0.05	< 20	64	1.0	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.6
KAS2552	< 2	< 5	4.4	460	7.1	12	10	86	4	2.95	4	< 1	< 5	< 1	0.08	< 20	78	1.0	7.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS2553	< 2	< 5	9.1	570	8.2	4	16	95	< 1	3.48	5	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	80	1.7	9.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS2701	< 2	< 5	10.9	340	11.6	< 1	22	150	5	2.92	4	< 1	< 5	< 1	0.23	< 20	100	2.0	7.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.8
KAS2702	< 2	< 5	9.3	310	9.8	< 1	18	154	2	2.63	5	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	89	1.9	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.5
KAS2703	< 2	< 5	15.6	350	10.2	< 1	27	124	6	3.43	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	91	2.9	9.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS2704	< 2	< 5	14.4	540	10.4	3	28	146	6	3.50	6	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	106	1.6	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS2705	< 2	< 5	9.0	620	10.2	7	18	135	2	3.39	4	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	84	1.8	8.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.7
KAS2706	< 2	< 5	10.2	490	16.5	4	18	155	4	4.03	4	< 1	< 5	< 1	0.28	< 20	73	1.4	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.1
KAS2707	< 2	< 5	10.1	< 50	11.7	< 1	16	183	4	3.44	4	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	117	1.6	8.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.1
KAS2708	< 2	< 5	12.5	750	8.4	< 1	16	168	7	3.90	4	< 1	< 5	< 1	0.24	< 20	108	1.5	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.5
KAS3038	< 2	< 5	49.7	< 50	13.9	< 1	22	118	7	4.80	7	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	84	3.4	10.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.8
KAS3041	< 2	< 5	41.6	600	14.6	< 1	20	166	3	5.02	3	< 1	< 5	< 1	0.19	170	52	4.0	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.0
KAS2624	< 2	< 5	15.3	430	14.2	8	12	76	< 1	3.59	3	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	55	1.9	7.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.5
KAS2625	< 2	< 5	13.7	550	10.7	9	12	99	< 1	3.22	3	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	59	1.8	6.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.6
KAS2626	< 2	< 5	11.8	450	8.3	11	10	78	< 1	2.78	4	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	57	1.3	6.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.5
KAS2627	< 2	< 5	13.9	450	10.0	< 1	16	112	6	4.10	4	< 1	< 5	< 1	0.27	< 20	123	1.6	8.8	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.0
KAS2660	< 2	< 5	17.9	650	6.2	< 1	12	136	4	3.38	6	< 1	< 5	< 1	0.31	< 20	55	2.0	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.1
KAS2661	< 2	< 5	16.5	580	4.2	< 1	16	124	3	3.24	4	< 1	< 5	7	0.21	< 20	102	2.0	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS2662	< 2	< 5	18.2	480	6.2	< 1	9	91	< 1	3.11	4	< 1	< 5	< 1	0.19	< 20	80	2.3	8.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.3
KAS2663	< 2	< 5	17.0	420	4.4	< 1	13	142	4	3.53	7	< 1	< 5	7	0.26	< 20	114							

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

Analyte Symbol	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th
Unit Symbol	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	2	5	0.5	50	0.5	1	1	5	1	0.01	1	1	5	1	0.01	20	15	0.1	0.1	3	0.02	0.05	0.5	0.2
Analysis Method	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA	INAA
KAS2664	< 2	< 5	26.8	520	7.9	< 1	12	119	9	3.19	7	< 1	< 5	4	0.23	< 20	70	2.8	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS2665	< 2	< 5	21.0	< 50	7.7	< 1	12	133	4	3.42	7	< 1	< 5	< 1	0.21	< 20	110	2.9	9.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS2871	< 2	< 5	21.3	380	4.1	< 1	9	108	7	2.77	6	< 1	< 5	< 1	0.14	< 20	87	2.8	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.2
KAS2872	< 2	< 5	20.7	460	6.2	< 1	11	89	3	2.87	6	< 1	< 5	2	0.20	< 20	95	2.5	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.2
KAS2873	7	< 5	20.8	510	< 0.5	< 1	10	98	4	2.82	6	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	123	2.2	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.7
KAS2874	< 2	< 5	25.5	360	5.5	< 1	12	109	6	3.26	6	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	94	3.2	9.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.9
KAS2875	< 2	< 5	24.4	670	7.4	< 1	12	116	6	3.45	6	< 1	< 5	26	0.18	< 20	135	3.0	8.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.9
KAS2876	6	< 5	20.9	560	< 0.5	< 1	12	119	3	3.30	7	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	143	2.3	8.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.6
KAS2877	< 2	< 5	18.6	440	6.7	< 1	8	100	< 1	2.52	4	< 1	< 5	2	0.17	< 20	112	2.3	7.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.4
KAS2878	< 2	< 5	17.4	590	5.4	< 1	11	81	6	2.79	3	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	72	2.1	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.2
KAS2879	< 2	< 5	27.7	410	< 0.5	< 1	9	97	7	2.90	6	< 1	< 5	6	0.15	< 20	81	2.5	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	12.2
KAS2880	< 2	< 5	25.0	690	7.5	< 1	14	133	4	3.22	7	< 1	< 5	< 1	0.20	< 20	103	4.3	8.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.5
KAS2282	< 2	< 5	8.0	380	8.0	8	8	130	< 1	2.60	4	< 1	< 5	< 1	0.26	< 20	85	1.1	6.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.9
KAS2283	< 2	< 5	12.0	640	10.3	< 1	8	128	6	3.19	4	< 1	< 5	< 1	0.48	< 20	52	1.3	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	7.9
KAS2284	10	< 5	16.4	650	12.5	< 1	13	128	7	3.30	3	< 1	< 5	4	0.43	< 20	84	1.4	9.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS2285	< 2	< 5	14.6	350	8.9	8	11	111	4	3.05	4	< 1	< 5	< 1	0.29	< 20	52	1.5	7.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.4
KAS2286	< 2	< 5	11.9	330	8.7	12	9	117	1	2.49	3	1	< 5	< 1	0.12	< 20	69	1.2	6.0	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.4
KAS2554	< 2	< 5	9.3	390	10.8	3	18	158	7	3.63	5	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	38	1.8	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.5
KAS2555	< 2	< 5	12.6	940	11.1	2	16	121	< 1	3.99	7	< 1	< 5	< 1	0.17	< 20	87	1.9	10.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.7
KAS2556	8	< 5	10.8	470	6.7	< 1	15	142	< 1	3.40	5	< 1	< 5	< 1	0.25	< 20	75	1.7	9.5	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.3
KAS2557	< 2	< 5	9.9	480	10.1	5	15	152	< 1	3.42	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	98	1.5	9.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.4
KAS2558	< 2	< 5	15.8	310	9.6	8	11	110	< 1	2.66	5	< 1	< 5	< 1	0.11	< 20	55	2.0	7.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.2
KAS2559	< 2	< 5	11.2	480	8.2	6	13	135	4	2.55	4	< 1	< 5	< 1	0.15	< 20	68	0.9	7.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	10.6
KAS2560	< 2	< 5	11.4	370	12.2	10	14	103	< 1	3.00	4	< 1	< 5	< 1	0.13	< 20	84	1.7	6.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.1
KAS2582	< 2	< 5	15.6	260	10.1	5	11	116	< 1	4.16	5	< 1	< 5	< 1	0.16	< 20	78	3.6	10.6	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	11.8
KAS2583	< 2	< 5	27.7	580	9.6	9	11	116	< 1	3.63	4	< 1	< 5	< 1	0.10	< 20	84	3.3	8.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	9.6
KAS2584	< 2	< 5	19.8	390	11.1	10	12	109	< 1	3.35	3	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	< 15	3.1	6.1	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	8.3
KAS2585	< 2	< 5	10.9	380	5.8	13	6	48	< 1	2.01	2	< 1	< 5	< 1	0.07	< 20	< 15	1.4	4.4	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	5.0
KAS2586	< 2	< 5	9.8	< 50	6.1	16	7	60	< 1	2.40	2	< 1	< 5	< 1	0.09	< 20	54	1.4	4.7	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	6.0
KAS2587	< 2	< 5	7.3	< 50	< 0.5	17	4	38	< 1	1.96	< 1	< 1	< 5	< 1	0.06	< 20	34	0.8	3.9	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	4.5
KAS2881	< 2	< 5	24.6	500	7.9	< 1	13	113	< 1	3.49	5	< 1	< 5	7	0.19	< 20	70	3.1	9.3	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	13.8
KAS2882	< 2	< 5	21.6	500	11.8	< 1	12	95	8	3.52	5	< 1	< 5	< 1	0.18	< 20	126	2.4	10.2	< 3	< 0.02	< 0.05	< 0.5	14.8

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
KAS2650	1.9	< 1	80	22.8	33	25	2.5	0.5	< 0.5	1.5	< 0.05	6.93
KAS2651	3.2	< 1	70	26.2	46	11	2.9	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	6.73
KAS2652	1.2	< 1	< 50	22.2	31	10	2.4	0.5	0.7	1.1	< 0.05	6.38
KAS2653	4.2	< 1	150	31.8	50	14	3.8	0.9	1.1	2.2	0.13	6.35
KAS2654	4.5	< 1	120	40.2	63	36	4.3	0.8	< 0.5	2.3	0.13	5.87
KAS2655	3.4	< 1	< 50	40.4	65	24	4.3	0.7	< 0.5	1.9	0.16	6.10
KAS2656	3.5	< 1	150	36.2	60	26	4.3	1.5	< 0.5	2.2	0.10	6.25
KAS2657	2.8	< 1	< 50	35.4	60	22	3.8	< 0.2	< 0.5	1.8	0.14	5.79
KAS2658	6.0	< 1	180	36.7	66	44	3.9	0.9	< 0.5	1.9	0.14	6.33
KAS2659	3.0	< 1	190	27.1	54	8	3.4	1.2	< 0.5	2.1	0.13	5.56
KAS2802	< 0.5	< 1	410	23.7	40	15	3.3	0.7	1.4	2.2	0.14	5.65
KAS2803	4.0	< 1	230	30.2	48	8	3.9	1.0	< 0.5	2.0	0.20	5.69
KAS2804	4.7	< 1	< 50	31.2	50	19	3.7	0.8	< 0.5	1.9	0.09	5.89
KAS2805	2.1	< 1	< 50	27.3	44	14	3.4	0.9	0.8	1.6	0.06	6.54
KAS2806	2.0	< 1	150	34.5	56	15	4.2	0.9	< 0.5	2.1	0.12	5.96
KAS2807	2.8	< 1	230	30.0	47	23	3.7	0.8	< 0.5	2.2	0.15	5.56
KAS2808	5.0	< 1	< 50	25.8	41	32	3.4	0.9	< 0.5	2.0	0.14	5.55
KAS2809	3.8	< 1	130	33.3	37	28	4.1	0.6	< 0.5	2.3	0.10	6.18
KAS2813	2.5	< 1	130	36.3	63	37	4.4	0.9	< 0.5	2.3	0.09	6.32
KAS3039	4.9	< 1	500	28.7	47	20	3.3	0.9	< 0.5	2.0	0.11	5.81
KAS1892	3.2	< 1	60	38.2	73	29	4.5	0.9	< 0.5	2.0	0.14	6.46
KAS1893	3.1	< 1	90	38.6	71	32	3.8	0.9	< 0.5	2.2	0.16	6.22
KAS1894	< 0.5	< 1	< 50	41.3	76	20	4.8	1.1	< 0.5	2.3	0.12	6.58
KAS1895	3.6	< 1	< 50	32.9	61	21	3.3	0.8	< 0.5	1.8	0.09	5.78
KAS1896	< 0.5	< 1	< 50	19.3	31	11	2.3	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	7.73
KAS1897	2.0	< 1	130	23.5	40	12	2.9	< 0.2	< 0.5	1.6	0.06	6.97
KAS1898	2.1	< 1	200	32.8	54	14	3.9	1.0	< 0.5	2.0	0.11	7.11
KAS1899	3.1	< 1	160	23.3	41	16	2.8	0.8	< 0.5	1.4	< 0.05	7.28
KAS1900	< 0.5	< 1	170	25.3	36	22	3.1	0.7	< 0.5	1.7	0.05	6.92
KAS2301	1.3	< 1	140	31.3	50	14	4.0	1.1	1.3	2.0	0.10	6.84
KAS2302	3.4	< 1	< 50	31.0	54	30	3.7	1.0	< 0.5	2.1	0.11	6.33
KAS2303	< 0.5	< 1	80	35.9	55	17	4.4	0.8	< 0.5	2.2	0.13	6.31
KAS2304	< 0.5	< 1	110	31.2	58	14	4.2	0.8	< 0.5	1.9	0.05	7.09
KAS2305	2.6	< 1	150	28.6	58	14	3.5	0.6	< 0.5	1.8	0.09	5.13
KAS2492	2.1	< 1	160	23.9	42	13	3.3	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	7.05
KAS2493	1.4	< 1	370	14.8	23	19	2.4	0.5	< 0.5	1.1	< 0.05	7.69
KAS2494	< 0.5	< 1	110	14.7	26	12	2.4	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	7.55
KAS2495	< 0.5	< 1	140	12.4	24	< 5	2.0	0.6	< 0.5	0.7	< 0.05	8.31
KAS2496	< 0.5	< 1	150	21.7	41	14	3.2	0.7	< 0.5	1.5	< 0.05	7.54
KAS2497	2.2	< 1	< 50	21.3	44	18	2.9	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	7.12
KAS1254	2.2	< 1	290	31.4	59	11	4.1	0.6	1.2	1.5	0.07	6.02
KAS1255	2.8	< 1	120	30.5	61	17	4.1	0.7	< 0.5	1.4	0.05	6.26
KAS1256	2.7	< 1	130	25.9	54	10	3.6	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	5.87
KAS1257	3.0	< 1	160	29.5	53	24	4.1	0.9	< 0.5	1.9	< 0.05	6.35
KAS1258	< 0.5	< 1	160	26.5	51	30	3.9	0.8	< 0.5	2.1	0.05	6.33
KAS1259	< 0.5	< 1	170	30.0	55	25	4.1	0.7	< 0.5	1.9	0.06	5.98
KAS1260	< 0.5	< 1	100	20.7	45	14	2.9	0.7	< 0.5	1.2	< 0.05	7.04
KAS1261	2.5	< 1	< 50	27.1	59	12	3.8	0.7	< 0.5	1.7	0.07	6.62
KAS1262	< 0.5	< 1	100	29.9	51	18	4.1	0.7	< 0.5	1.6	0.12	5.97
KAS1263	1.9	< 1	< 50	28.5	53	17	4.0	0.6	< 0.5	1.9	0.13	5.95
KAS1276	2.4	< 1	110	13.4	27	5	1.9	0.3	< 0.5	0.8	< 0.05	6.76
KAS1277	2.2	< 1	140	21.8	50	16	3.2	0.8	< 0.5	1.5	0.06	6.07

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
KAS3438	0.8	< 1	120	16.7	27	9	2.3	0.6	1.2	1.4	< 0.05	6.67
KAS3439	< 0.5	< 1	170	16.1	27	17	2.3	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.31
KAS3440	4.2	< 1	380	37.8	67	23	5.4	1.0	< 0.5	2.2	0.17	5.13
KAS3441	3.2	< 1	170	36.1	64	26	5.4	1.2	< 0.5	2.6	0.17	5.84
KAS3442	3.4	< 1	340	31.9	59	21	5.0	0.9	< 0.5	2.6	0.15	5.76
KAS3443	6.4	< 1	300	26.3	47	16	4.0	1.2	< 0.5	2.0	0.14	5.42
KAS3444	3.3	< 1	170	25.4	44	31	3.9	0.8	< 0.5	1.7	0.10	5.36
KAS3445	2.6	< 1	180	35.2	74	19	4.9	1.0	< 0.5	2.4	0.14	5.74
KAS00694	< 0.5	< 1	< 50	3.6	8	< 5	0.3	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	7.09
KAS3418	7.0	< 1	< 50	35.7	72	23	4.0	0.8	< 0.5	1.6	0.12	5.32
KAS3419	4.1	< 1	< 50	37.0	75	31	4.1	1.5	< 0.5	1.8	0.15	5.22
KAS3420	5.5	< 1	200	24.2	53	14	3.4	0.5	< 0.5	1.8	0.10	4.59
KAS3421	6.0	< 1	150	36.9	81	17	5.5	0.7	< 0.5	2.2	0.10	5.17
KAS3422	2.9	< 1	90	36.0	74	23	4.8	0.7	< 0.5	1.8	0.12	6.21
KAS3423	3.9	< 1	100	35.4	86	18	5.0	0.8	< 0.5	2.0	0.10	5.99
KAS3424	3.5	< 1	170	36.2	71	14	5.5	0.8	< 0.5	2.1	0.13	5.92
KAS3425	4.9	< 1	210	35.3	81	24	5.5	0.7	< 0.5	2.0	0.14	5.77
KAS3426	3.2	< 1	100	36.8	74	18	6.1	0.8	< 0.5	2.1	0.12	6.27
KAS3427	2.5	< 1	50	35.1	78	20	6.0	0.8	< 0.5	2.2	0.12	5.71
KAS3428	1.7	< 1	70	30.0	57	21	4.8	0.6	1.7	1.7	0.10	5.45
KAS3429	3.0	< 1	160	36.9	79	23	6.4	0.9	< 0.5	2.2	0.14	6.02
KAS3430	2.9	< 1	90	39.6	79	24	6.6	0.8	< 0.5	2.3	0.14	5.48
KAS3431	3.3	< 1	60	32.6	69	28	5.6	1.0	< 0.5	2.2	0.08	6.09
KAS3432	4.4	< 1	150	28.3	49	15	4.8	0.7	0.8	2.0	0.06	5.99
KAS3433	2.0	< 1	70	21.7	51	9	3.9	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	7.18
KAS3434	3.0	< 1	80	25.1	54	24	3.9	0.7	< 0.5	1.6	< 0.05	6.97
KAS3435	2.8	< 1	110	25.3	51	17	4.5	0.6	< 0.5	1.8	0.07	6.32
KAS3436	1.1	< 1	< 50	17.5	34	7	3.1	0.7	< 0.5	1.1	< 0.05	7.88
KAS2198	2.3	< 1	120	26.8	59	16	4.8	0.7	< 0.5	2.1	0.06	5.51
KAS2200	1.1	< 1	110	24.4	47	18	4.5	0.6	< 0.5	1.8	< 0.05	6.22
KAS2227	< 0.5	< 1	160	30.5	69	23	5.8	0.8	< 0.5	2.3	0.10	5.37
KAS2801	2.0	< 1	220	30.3	66	22	5.6	1.0	< 0.5	2.3	0.08	5.52
KAS2810	2.9	< 1	160	34.1	69	22	6.1	0.9	< 0.5	2.4	0.10	5.07
KAS2811	< 0.5	< 1	210	29.6	61	18	5.3	0.8	< 0.5	1.7	0.08	5.03
KAS2812	1.8	< 1	180	36.9	83	33	6.8	0.9	< 0.5	2.5	0.16	5.45
KAS2814	< 0.5	< 1	110	37.1	95	36	6.4	1.0	< 0.5	2.3	0.12	5.51
KAS3001	4.0	< 1	350	31.5	63	25	5.5	0.9	< 0.5	2.1	0.12	5.18
KAS3002	4.6	< 1	60	36.6	78	15	6.1	1.0	0.7	2.1	0.12	5.28
KAS3003	3.6	< 1	240	40.8	83	36	7.6	1.1	< 0.5	3.0	0.14	5.49
KAS3004	2.6	< 1	150	37.8	79	26	7.1	1.0	< 0.5	2.8	0.14	5.55
KAS3005	5.6	< 1	240	35.1	69	14	6.1	0.9	0.9	2.2	0.15	5.26
KAS3006	6.0	< 1	510	28.7	57	14	5.2	0.8	< 0.5	2.1	0.13	4.95
KAS3007	3.8	< 1	250	14.1	30	8	2.4	0.3	< 0.5	0.8	0.06	4.32
KAS3008	2.8	< 1	200	20.0	47	12	3.5	0.5	< 0.5	1.4	0.06	4.40
KAS3009	3.4	< 1	150	24.5	40	16	2.7	0.6	< 0.5	1.3	0.12	4.43
KAS3010	3.1	< 1	180	34.3	54	19	3.5	< 0.2	< 0.5	1.9	0.13	5.29
KAS3011	2.9	< 1	220	40.2	64	25	4.5	0.6	< 0.5	2.3	0.13	5.30
KAS3012	2.5	< 1	250	43.2	70	45	4.9	1.0	< 0.5	2.3	0.17	5.75
KAS1989	2.6	< 1	150	35.8	54	25	3.9	0.7	< 0.5	2.5	0.16	6.54
KAS1990	2.0	< 1	< 50	31.5	49	10	3.4	0.7	< 0.5	1.6	0.12	7.43
KAS1991	1.2	< 1	< 50	28.3	45	15	3.1	0.6	< 0.5	1.9	0.12	6.87
KAS1992	1.0	< 1	50	19.4	31	7	2.1	0.4	< 0.5	1.0	0.07	7.93

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
KAS1993	1.8	< 1	90	26.4	45	10	2.9	0.6	< 0.5	1.7	0.10	6.83
KAS1994	2.1	< 1	80	33.4	59	19	3.8	0.7	< 0.5	1.9	0.13	6.46
KAS1995	1.6	< 1	90	28.5	47	10	3.2	0.6	< 0.5	1.7	0.12	6.95
KAS1996	3.4	< 1	100	36.8	63	17	3.2	0.4	< 0.5	1.6	0.10	6.25
KAS1997	3.4	< 1	70	44.9	75	20	5.0	1.0	< 0.5	2.5	0.13	5.76
KAS1998	0.8	< 1	60	25.4	38	17	2.9	0.6	< 0.5	1.5	0.12	6.97
KAS1999	< 0.5	< 1	90	24.1	38	22	2.8	0.6	0.7	1.3	0.10	7.36
KAS2000	2.7	< 1	< 50	39.2	64	19	4.3	0.9	< 0.5	2.3	0.13	6.45
KAS2601	1.2	< 1	80	25.3	40	12	2.8	< 0.2	0.6	1.6	0.10	6.63
KAS2602	< 0.5	< 1	120	19.8	33	13	2.2	0.6	< 0.5	1.3	0.09	7.06
KAS3106	2.9	< 1	70	28.1	45	12	3.4	0.6	< 0.5	1.7	0.13	5.11
KAS3107	1.6	< 1	70	19.2	31	13	2.4	0.4	< 0.5	1.2	0.07	4.35
KAS3108	1.6	< 1	70	20.9	31	7	2.2	0.4	< 0.5	1.2	0.07	6.90
KAS3110	1.8	< 1	110	31.5	56	23	3.4	0.6	0.6	1.6	0.12	6.43
KAS3111	2.7	< 1	80	29.4	47	16	3.2	0.9	< 0.5	2.0	0.10	7.02
KAS3112	1.3	< 1	90	23.2	37	12	2.4	0.4	< 0.5	1.0	0.10	7.12
KAS1523	3.0	< 1	110	41.5	75	26	4.5	0.9	< 0.5	2.3	0.14	5.96
KAS1524	3.1	< 1	< 50	44.5	77	17	4.8	0.7	< 0.5	2.2	0.16	5.56
KAS1525	2.1	< 1	200	40.0	66	30	4.3	0.9	< 0.5	1.7	0.12	6.28
KAS1526	2.0	< 1	130	43.5	71	28	4.6	0.9	< 0.5	2.3	0.13	5.96
KAS1527	2.2	< 1	200	40.3	68	23	4.3	0.9	< 0.5	2.2	0.16	6.75
KAS1528	1.0	< 1	90	27.1	45	16	2.8	0.6	< 0.5	1.6	0.10	6.96
KAS1529	1.8	< 1	120	22.8	37	10	2.4	< 0.2	< 0.5	1.3	0.07	7.15
KAS1591	1.7	< 1	230	40.5	68	20	4.5	0.9	< 0.5	2.5	0.16	6.36
KAS2224	1.6	< 1	300	40.2	84	28	6.6	1.0	< 0.5	2.5	0.10	6.10
KAS2611	2.3	< 1	150	27.9	56	18	4.4	0.7	< 0.5	1.9	< 0.05	6.70
KAS2614	1.5	< 1	< 50	34.0	68	22	5.5	1.0	< 0.5	2.0	0.11	5.98
KAS2615	1.9	< 1	70	19.7	37	16	3.0	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	7.26
KAS2616	0.9	< 1	110	21.8	40	18	3.4	0.5	< 0.5	1.0	< 0.05	6.34
KAS2617	1.1	< 1	140	26.8	59	17	4.5	0.7	< 0.5	1.9	0.06	6.15
KAS2618	2.3	< 1	120	20.0	35	13	3.2	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	6.55
KAS2619	1.3	< 1	< 50	15.9	32	11	2.7	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	7.57
KAS2620	< 0.5	< 1	50	19.8	39	29	3.4	0.6	< 0.5	1.3	< 0.05	7.07
KAS2621	3.7	< 1	80	20.7	40	12	3.2	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	5.98
KAS2622	2.6	< 1	200	34.5	66	18	5.5	1.1	< 0.5	1.7	0.12	5.23
KAS2623	4.2	< 1	150	24.8	49	25	4.0	0.7	< 0.5	1.9	< 0.05	6.16
KAS1264	1.9	< 1	80	25.4	52	20	4.2	0.7	< 0.5	1.6	< 0.05	6.66
KAS1265	1.5	< 1	100	28.9	60	14	4.5	0.6	< 0.5	1.4	0.07	6.77
KAS1266	1.4	< 1	90	36.7	72	29	6.0	1.0	< 0.5	2.2	0.08	7.01
KAS1267	2.6	< 1	< 50	32.8	65	31	5.0	0.7	< 0.5	2.0	0.07	6.89
KAS1268	1.1	< 1	< 50	36.5	81	35	5.7	0.8	< 0.5	2.6	0.08	6.35
KAS1269	1.4	< 1	160	23.1	45	20	3.7	0.5	0.6	1.3	< 0.05	7.05
KAS1270	1.3	< 1	< 50	16.1	35	19	2.7	0.4	< 0.5	1.2	< 0.05	7.14
KAS1271	< 0.5	< 1	< 50	11.4	23	13	2.0	0.6	< 0.5	0.7	< 0.05	8.03
KAS1272	< 0.5	< 1	< 50	13.3	26	< 5	2.4	0.4	< 0.5	0.8	< 0.05	7.57
KAS1273	1.0	< 1	< 50	9.5	20	6	1.8	0.4	< 0.5	0.7	< 0.05	8.24
KAS1274	< 0.5	< 1	< 50	13.4	27	12	2.4	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	7.98
KAS1275	0.8	< 1	70	13.7	29	< 5	2.5	0.4	< 0.5	1.0	< 0.05	7.54
KAS2574	2.5	< 1	< 50	38.5	71	32	6.0	1.1	< 0.5	2.6	0.08	7.24
KAS2575	1.6	< 1	< 50	44.1	92	29	8.1	1.4	< 0.5	3.2	0.19	7.32
KAS2576	3.2	< 1	100	15.9	29	12	3.4	0.6	< 0.5	1.8	< 0.05	8.02
KAS2577	1.8	< 1	< 50	19.5	36	13	3.4	0.7	< 0.5	1.9	< 0.05	8.02

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
KAS2578	3.3	< 1	230	48.2	98	32	9.2	1.9	1.0	4.2	0.23	6.70
KAS2579	3.0	< 1	180	43.4	96	46	9.2	1.7	< 0.5	4.4	0.20	7.23
KAS2580	2.4	< 1	170	36.2	69	30	7.1	1.3	< 0.5	3.4	0.18	7.22
KAS2581	5.7	< 1	290	45.4	98	41	8.1	1.4	< 0.5	4.1	0.23	6.89
KAS00695	< 0.5	< 1	< 50	4.1	9	< 5	0.3	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.05	8.22
KAS1685	1.8	< 1	< 50	36.3	76	18	4.0	0.8	< 0.5	1.9	0.11	6.08
KAS1686	1.6	< 1	160	25.9	58	14	2.9	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	6.97
KAS1687	1.0	< 1	160	23.4	56	17	2.7	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	7.29
KAS1688	0.9	< 1	70	14.4	27	< 5	1.7	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	7.55
KAS1689	1.1	< 1	70	20.9	42	8	2.5	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	7.41
KAS1690	1.8	< 1	160	28.4	55	24	3.3	0.8	1.2	1.9	0.07	6.49
KAS1691	< 0.5	< 1	110	26.2	59	35	3.3	0.8	1.1	1.6	0.06	6.18
KAS1692	2.4	< 1	< 50	19.3	37	19	2.2	0.4	1.0	1.3	< 0.05	6.70
KAS1693	< 0.5	< 1	< 50	29.6	66	25	3.5	0.5	< 0.5	1.7	0.06	6.51
KAS1694	1.1	< 1	100	24.6	56	12	2.8	0.7	< 0.5	1.3	< 0.05	7.04
KAS1695	< 0.5	< 1	130	32.3	75	19	4.1	1.0	< 0.5	1.9	0.10	7.11
KAS1696	1.6	< 1	360	30.3	62	17	3.6	0.7	< 0.5	1.9	0.07	7.06
KAS3104	2.9	< 1	< 50	30.7	59	28	3.0	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	6.94
KAS3105	2.8	< 1	100	35.6	72	20	4.1	1.0	< 0.5	1.7	0.07	6.54
KAS3109	3.7	< 1	60	28.2	53	19	2.9	0.5	< 0.5	1.4	< 0.05	7.05
KAS3113	1.1	< 1	140	24.8	56	28	2.7	0.6	< 0.5	1.2	< 0.05	7.23
KAS3529	2.3	< 1	120	45.4	101	34	5.6	1.3	< 0.5	2.4	0.20	6.61
KAS3530	4.8	< 1	380	39.5	85	38	4.9	1.3	< 0.5	2.2	0.12	7.04
KAS3531	3.0	< 1	200	45.2	96	28	4.9	0.8	< 0.5	2.8	0.12	6.82
KAS2199	2.8	< 1	110	29.3	59	18	3.5	0.6	< 0.5	2.0	0.06	6.07
KAS2498	1.8	< 1	< 50	23.9	56	26	2.7	0.6	1.0	1.4	< 0.05	6.89
KAS2499	< 0.5	< 1	340	31.2	66	20	4.2	1.0	< 0.5	2.0	0.13	6.06
KAS2500	2.5	< 1	320	37.6	82	26	5.2	1.2	< 0.5	2.5	0.14	5.88
KAS2548	2.0	< 1	90	22.5	49	11	2.6	0.5	< 0.5	1.3	< 0.05	7.03
KAS2549	1.4	< 1	< 50	21.7	48	11	2.6	0.6	< 0.5	1.4	< 0.05	6.94
KAS2550	1.0	< 1	< 50	22.3	49	13	2.8	0.5	< 0.5	1.6	< 0.05	7.19
KAS2551	1.1	< 1	80	26.8	60	19	3.2	0.7	< 0.5	1.4	< 0.05	7.13
KAS2552	1.1	< 1	120	27.6	63	18	3.5	0.7	< 0.5	1.8	0.07	6.58
KAS2553	2.1	< 1	220	33.9	75	11	4.2	0.7	1.0	2.5	0.14	6.28
KAS2701	< 0.5	< 1	260	29.0	75	14	3.2	0.7	< 0.5	1.8	0.06	5.59
KAS2702	3.0	< 1	280	29.5	66	35	3.6	0.8	1.8	2.0	0.10	5.79
KAS2703	2.2	< 1	440	40.0	85	37	7.2	1.3	1.4	2.4	0.47	6.30
KAS2704	1.6	< 1	160	40.9	83	53	7.1	1.1	< 0.5	3.1	0.35	7.78
KAS2705	0.9	< 1	140	36.6	70	36	6.6	1.0	< 0.5	2.6	0.45	6.89
KAS2706	1.5	< 1	60	36.4	69	26	6.8	1.0	< 0.5	2.4	0.53	6.66
KAS2707	2.1	< 1	< 50	32.5	57	29	5.9	1.0	< 0.5	2.2	0.42	6.34
KAS2708	2.6	< 1	130	39.2	76	51	6.9	2.0	< 0.5	2.8	0.47	6.07
KAS3038	2.1	< 1	660	36.0	81	23	6.9	0.9	< 0.5	2.3	0.44	5.89
KAS3041	5.0	< 1	330	35.0	70	22	6.0	0.6	< 0.5	2.1	0.62	6.07
KAS2624	2.5	< 1	180	29.7	61	19	5.1	0.8	< 0.5	1.6	0.40	6.55
KAS2625	2.6	< 1	160	29.8	64	28	4.9	0.8	< 0.5	1.9	0.15	7.24
KAS2626	1.3	< 1	120	26.9	53	23	4.6	0.7	< 0.5	2.0	0.18	7.34
KAS2627	3.2	< 1	160	37.5	67	20	6.0	0.8	< 0.5	2.0	0.47	6.63
KAS2660	11.0	< 1	70	38.9	83	19	6.2	1.1	< 0.5	2.0	0.57	6.30
KAS2661	4.0	< 1	150	37.8	83	20	5.4	0.8	< 0.5	2.3	0.65	6.31
KAS2662	4.2	< 1	180	40.3	78	18	6.6	1.0	< 0.5	3.1	0.52	6.44
KAS2663	4.0	< 1	210	41.7	80	43	6.3	1.3	< 0.5	2.4	0.68	6.38

Activation Laboratories Ltd. Report: A13-11210 (i)

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
KAS2664	8.8	< 1	140	41.3	85	29	6.0	0.9	< 0.5	2.8	0.61	6.75
KAS2665	4.4	< 1	130	42.8	84	35	7.2	1.1	< 0.5	2.8	0.61	6.11
KAS2871	3.6	< 1	< 50	37.0	76	37	4.9	1.1	< 0.5	2.0	0.46	6.65
KAS2872	4.9	< 1	160	38.0	76	30	5.5	0.4	< 0.5	2.6	0.62	6.17
KAS2873	4.8	< 1	< 50	40.0	89	28	5.4	0.8	< 0.5	2.3	0.46	6.67
KAS2874	7.0	< 1	180	42.5	85	29	6.5	1.1	< 0.5	2.9	0.64	6.62
KAS2875	6.0	< 1	140	42.6	92	29	6.6	0.7	< 0.5	2.4	0.66	6.63
KAS2876	5.2	< 1	120	38.4	85	34	5.4	0.7	< 0.5	2.6	0.53	6.28
KAS2877	6.7	< 1	< 50	33.5	76	18	5.7	0.8	< 0.5	2.2	0.46	6.14
KAS2878	5.7	< 1	< 50	35.8	67	35	6.6	1.4	< 0.5	3.0	0.58	6.02
KAS2879	4.1	< 1	190	36.6	84	22	6.3	1.0	< 0.5	3.0	0.45	6.42
KAS2880	4.6	< 1	< 50	40.8	85	25	6.2	1.2	< 0.5	2.2	0.61	6.02
KAS2282	2.4	< 1	190	25.9	47	15	4.2	0.6	< 0.5	1.8	0.14	6.88
KAS2283	9.3	< 1	200	28.2	52	10	4.8	0.6	< 0.5	1.8	0.40	6.31
KAS2284	9.1	< 1	200	27.7	66	21	5.1	0.8	< 0.5	1.9	0.51	5.85
KAS2285	5.6	< 1	210	28.1	62	17	4.5	0.6	< 0.5	1.6	0.20	6.54
KAS2286	2.2	< 1	180	26.6	47	25	4.3	0.5	< 0.5	1.7	0.05	6.97
KAS2554	1.7	< 1	170	36.5	68	15	6.3	1.0	< 0.5	2.5	0.28	6.37
KAS2555	5.9	< 1	140	39.3	69	35	7.0	0.9	2.1	2.4	0.65	6.49
KAS2556	3.7	< 1	< 50	38.5	69	32	6.6	1.1	< 0.5	2.7	0.31	6.77
KAS2557	2.3	< 1	< 50	34.9	68	23	6.0	0.9	< 0.5	2.7	0.31	6.75
KAS2558	5.9	< 1	< 50	27.9	50	8	4.3	1.0	< 0.5	1.8	0.21	7.07
KAS2559	5.1	< 1	90	30.1	52	31	4.8	0.9	< 0.5	2.3	0.16	6.58
KAS2560	2.7	< 1	140	29.4	54	19	5.0	0.6	< 0.5	1.9	0.31	7.42
KAS2582	2.8	< 1	660	40.5	71	34	7.3	1.8	< 0.5	3.0	0.59	7.35
KAS2583	2.0	< 1	500	34.1	64	31	6.2	0.9	< 0.5	2.9	0.34	7.30
KAS2584	1.4	< 1	540	26.1	44	12	4.9	1.0	< 0.5	2.0	0.35	7.24
KAS2585	1.0	< 1	140	17.9	34	7	3.2	0.9	< 0.5	1.3	< 0.05	7.70
KAS2586	1.9	< 1	110	19.0	35	18	3.4	0.3	< 0.5	1.3	< 0.05	7.48
KAS2587	1.9	< 1	< 50	15.8	27	13	2.7	0.4	< 0.5	1.1	< 0.05	8.29
KAS2881	2.8	< 1	190	40.3	69	23	7.0	0.6	< 0.5	2.5	0.74	6.01
KAS2882	8.9	< 1	150	38.6	62	18	7.1	1.1	< 0.5	3.3	0.70	6.07

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	1640	529	1220	23	104	3.09	1.96	4.3	7.6	99.4	22.1	41	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	1860	526	1290	22	95	2.98	1.95	4.4	7.6	101	21.5	41	3.6
DMMAS 115 Cert	1720	527	1210	21.0	100	2.64	1.92	5.50	7.30	101	21.9	40.0	3.10