



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation

1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Submitted By: Tim Smith

Receiving Lab: Canada-Dawson City

Received: July 29, 2011

Report Date: August 18, 2011

Page: 1 of 7

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: KRK  
Shipment ID: 2011-KRK02  
P.O. Number  
Number of Samples: 168

### SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days  
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

Acme does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6  
Canada

CC: Tom Bokenfohr

### SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	168	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
Dry at 60C	168	Dry at 60C			WHI
1DX2	168	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

### ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only. Results apply to samples as submitted. \*\* asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 2 of 7 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1072854	Soil				0.5	59.9	6.9	52	<0.1	28.7	13.6	351	2.76	8.4	0.5	1.5	2.4	26	<0.1	0.4	0.2	73	0.37	0.031
1072853	Soil				0.4	52.0	4.3	37	<0.1	27.9	12.2	193	2.05	14.6	0.3	<0.5	2.4	18	<0.1	0.3	0.1	55	0.31	0.019
1072855	Soil				1.3	14.2	8.5	59	<0.1	12.0	8.0	528	2.80	5.5	1.9	1.3	12.5	21	<0.1	0.2	0.2	37	0.30	0.071
1072856	Soil				1.5	26.7	8.4	77	<0.1	35.2	10.8	427	2.98	5.4	1.7	<0.5	9.8	20	0.1	0.2	0.1	49	0.30	0.087
1093581	Soil				2.0	28.7	8.6	83	<0.1	42.1	11.7	453	3.11	5.8	1.8	0.7	11.3	21	0.1	0.2	0.1	53	0.32	0.089
1093580	Soil				1.0	38.0	6.7	77	<0.1	46.1	13.8	397	3.08	9.8	0.9	1.4	5.5	22	<0.1	0.3	0.1	71	0.35	0.075
1093579	Soil				0.9	33.5	6.1	71	<0.1	46.1	16.6	408	3.55	11.2	0.8	1.8	5.4	21	<0.1	0.4	0.1	72	0.38	0.116
1093578	Soil				2.0	69.1	9.4	123	<0.1	90.8	25.2	846	4.58	7.5	1.5	<0.5	11.3	19	0.2	0.8	0.2	73	0.31	0.112
1093576	Soil				1.7	33.3	8.2	82	<0.1	31.4	11.6	309	2.91	26.9	0.8	1.2	4.0	15	0.2	0.4	0.2	83	0.28	0.077
1093577	Soil				1.8	60.9	8.9	111	<0.1	75.1	23.0	702	4.35	7.2	1.2	<0.5	10.1	17	0.2	0.5	0.2	71	0.30	0.103
1093575	Soil				1.2	29.8	9.9	83	<0.1	30.5	15.1	423	3.57	62.5	0.8	<0.5	5.3	13	0.2	0.5	0.2	64	0.22	0.074
1093574	Soil				1.4	31.8	8.1	77	<0.1	31.6	13.7	303	3.19	24.1	0.8	<0.5	5.1	13	0.2	0.3	0.3	64	0.20	0.058
1093573	Soil				1.4	39.1	5.4	92	<0.1	36.0	15.9	452	3.35	82.6	1.2	0.6	6.3	18	0.2	0.2	0.2	63	0.29	0.102
1093571	Soil				1.5	37.5	8.1	90	<0.1	39.2	16.2	432	3.74	32.8	1.0	4.2	6.9	15	0.2	0.4	0.2	79	0.21	0.063
1093572	Soil				1.5	30.7	6.6	101	<0.1	35.7	15.9	549	3.79	13.7	1.0	3.9	5.0	17	0.1	0.2	0.2	72	0.28	0.097
1093570	Soil				1.2	26.8	7.3	67	<0.1	33.5	13.5	317	3.23	7.6	0.9	2.3	6.7	15	0.1	0.3	0.1	69	0.23	0.056
1093569	Soil				1.3	32.7	5.8	75	<0.1	45.3	16.4	332	3.38	7.3	0.8	<0.5	5.2	17	0.1	0.2	0.1	76	0.25	0.074
1093568	Soil				1.4	34.4	4.9	64	<0.1	80.8	22.9	343	3.14	7.2	0.7	<0.5	4.8	15	0.1	0.1	0.1	91	0.24	0.059
1093567	Soil				1.6	53.3	6.7	101	0.1	83.7	24.8	558	4.35	18.4	1.4	0.5	9.9	21	0.2	0.3	<0.1	78	0.42	0.108
1093566	Soil				2.1	44.5	8.2	103	0.3	41.2	16.0	468	3.62	30.1	1.2	1.0	6.7	18	0.3	0.5	0.2	78	0.31	0.085
1093565	Soil				1.5	32.9	6.9	92	<0.1	32.3	24.9	949	3.29	16.4	0.9	2.8	5.7	16	<0.1	0.3	0.1	80	0.23	0.071
1093563	Soil				0.9	29.6	6.4	87	0.1	31.8	14.6	338	3.42	20.3	0.9	3.9	6.6	18	0.1	0.2	0.1	62	0.30	0.070
1093562	Soil				0.8	24.4	6.0	64	<0.1	23.6	11.0	462	2.80	13.3	0.9	4.1	7.3	19	<0.1	0.3	0.1	57	0.29	0.066
1093564	Soil				1.3	41.2	8.5	81	0.2	29.7	12.9	384	3.18	26.1	1.4	1.8	5.2	19	0.2	0.4	0.2	67	0.29	0.079
1093561	Soil				1.5	37.0	7.8	105	<0.1	38.8	18.1	574	3.82	35.7	1.0	0.6	6.2	17	<0.1	0.7	0.2	76	0.32	0.124
1093560	Soil				1.6	34.4	7.7	84	<0.1	29.6	12.9	280	3.09	38.9	0.9	2.8	5.2	16	0.2	0.5	0.2	62	0.28	0.078
1093559	Soil				1.0	32.4	6.2	75	<0.1	31.7	15.6	368	3.22	4.7	0.8	2.2	6.3	16	<0.1	0.2	0.1	58	0.27	0.072
1093558	Soil				0.7	50.7	6.0	59	0.1	23.1	11.7	267	2.60	5.3	0.6	3.3	2.0	14	0.2	0.3	<0.1	64	0.24	0.048
1093557	Soil				0.6	62.3	6.6	53	0.2	31.6	15.0	368	2.65	5.4	0.5	4.2	1.1	16	0.1	0.3	0.1	68	0.25	0.054
1093556	Soil				0.7	59.8	5.6	59	0.1	54.7	14.2	339	2.86	7.7	0.5	2.7	1.5	17	<0.1	0.3	0.1	66	0.29	0.065



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 2 of 7 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1072854	Soil	10	57	0.79	259	0.103	1	1.87	0.014	0.04	<0.1	0.05	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1072853	Soil	9	45	0.62	154	0.073	<1	1.49	0.009	0.03	<0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1072855	Soil	40	18	0.29	437	0.031	2	1.07	0.007	0.11	<0.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5
1072856	Soil	32	38	0.50	394	0.037	<1	1.44	0.006	0.16	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	6	0.5
1093581	Soil	37	47	0.55	415	0.039	<1	1.46	0.006	0.16	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1093580	Soil	20	59	0.84	349	0.102	<1	1.78	0.008	0.22	<0.1	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	0.6
1093579	Soil	28	69	1.15	339	0.120	<1	2.24	0.009	0.41	0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	6	0.7
1093578	Soil	36	66	0.79	448	0.060	1	1.43	0.004	0.40	<0.1	0.01	8.1	0.2	<0.05	5	0.9
1093576	Soil	11	55	0.87	339	0.085	<1	1.88	0.006	0.26	<0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	7	0.9
1093577	Soil	29	63	0.86	366	0.079	1	1.66	0.004	0.49	<0.1	<0.01	7.0	0.3	<0.05	5	0.6
1093575	Soil	8	40	0.69	146	0.092	<1	2.11	0.006	0.15	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1093574	Soil	12	39	0.68	195	0.113	<1	2.10	0.007	0.20	<0.1	0.03	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1093573	Soil	14	48	0.88	232	0.114	<1	2.11	0.007	0.47	<0.1	0.01	2.7	0.3	<0.05	6	0.9
1093571	Soil	15	53	0.89	262	0.120	<1	2.25	0.007	0.44	0.1	0.02	3.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1093572	Soil	11	50	1.00	221	0.136	<1	2.10	0.007	0.53	0.1	<0.01	2.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1093570	Soil	16	52	0.78	222	0.112	<1	1.83	0.008	0.29	<0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1093569	Soil	16	78	1.11	312	0.160	<1	2.00	0.009	0.52	<0.1	0.01	2.6	0.3	<0.05	7	0.6
1093568	Soil	16	341	1.52	353	0.147	<1	2.01	0.007	0.48	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	7	0.7
1093567	Soil	43	150	1.87	491	0.181	<1	2.79	0.009	0.89	<0.1	0.02	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5
1093566	Soil	19	53	0.89	298	0.109	<1	1.86	0.007	0.32	0.1	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	0.7
1093565	Soil	16	49	0.79	271	0.134	<1	1.59	0.009	0.40	<0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	7	0.8
1093563	Soil	19	49	0.95	317	0.138	<1	1.91	0.008	0.41	0.1	0.02	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1093562	Soil	33	39	0.69	248	0.101	<1	1.58	0.009	0.23	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1093564	Soil	22	43	0.74	270	0.098	1	1.66	0.007	0.25	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	0.6
1093561	Soil	16	45	0.72	180	0.087	2	1.49	0.006	0.41	<0.1	0.01	4.2	0.3	<0.05	5	0.6
1093560	Soil	17	43	0.82	193	0.097	<1	1.69	0.008	0.27	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1093559	Soil	11	44	0.88	153	0.126	1	1.75	0.008	0.49	<0.1	0.01	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1093558	Soil	9	40	0.65	155	0.093	<1	1.56	0.010	0.09	<0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1093557	Soil	7	54	0.73	183	0.094	<1	1.59	0.012	0.09	0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1093556	Soil	8	63	0.87	236	0.117	<1	1.75	0.010	0.14	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 3 of 7 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1093555	Soil				0.7	66.9	5.2	59	<0.1	18.6	12.4	306	2.69	4.8	0.5	3.3	1.6	16	<0.1	0.3	0.1	69	0.28	0.066
1093554	Soil				0.6	84.0	5.9	62	<0.1	22.7	14.9	426	2.99	4.6	0.4	3.4	2.0	15	<0.1	0.2	<0.1	81	0.27	0.057
1093551	Soil				0.7	24.5	6.1	61	<0.1	17.0	9.8	393	3.33	4.7	0.5	2.6	2.1	18	0.1	0.2	0.1	56	0.30	0.084
1093553	Soil				0.7	36.7	6.3	62	0.1	17.9	10.1	298	2.87	5.5	0.6	4.4	2.2	21	0.1	0.4	0.1	49	0.34	0.092
1093552	Soil				0.7	66.8	4.6	65	<0.1	19.0	10.8	394	2.95	4.4	0.5	3.8	2.3	21	0.2	0.3	<0.1	57	0.40	0.097
1072887	Soil				0.7	47.1	4.9	31	<0.1	21.1	12.8	227	2.24	5.7	0.3	4.5	1.6	13	<0.1	0.3	<0.1	61	0.20	0.033
1072886	Soil				1.0	40.3	7.4	49	0.2	20.9	17.6	525	2.49	7.0	0.3	0.8	1.6	19	<0.1	0.4	0.2	61	0.19	0.044
1072884	Soil				0.7	79.9	3.3	33	0.1	15.0	11.8	279	1.74	2.7	0.1	<0.5	0.5	10	<0.1	0.1	<0.1	47	0.21	0.054
1072883	Soil				0.4	69.6	3.6	47	<0.1	30.7	12.7	275	2.40	3.7	0.2	<0.5	1.0	21	<0.1	0.2	<0.1	69	0.32	0.034
1072885	Soil				0.8	39.3	7.6	50	<0.1	25.0	10.8	296	2.60	7.1	0.7	6.2	3.4	28	<0.1	0.5	0.1	67	0.34	0.042
1072877	Soil				0.8	26.5	8.2	89	<0.1	34.1	17.6	492	4.30	3.7	1.2	0.7	10.9	15	<0.1	0.2	0.1	58	0.25	0.075
1072880	Soil				1.3	41.0	7.9	34	<0.1	18.5	8.3	161	3.18	7.1	8.0	<0.5	9.2	12	<0.1	0.3	0.2	28	0.18	0.035
1072879	Soil				1.8	39.9	13.9	46	<0.1	57.6	32.4	953	5.26	34.3	7.0	3.3	31.9	133	<0.1	1.2	<0.1	74	3.58	0.286
1072881	Soil				0.6	57.1	6.8	60	<0.1	29.8	11.8	405	2.73	7.2	0.5	4.0	2.3	33	<0.1	0.5	0.1	67	0.48	0.071
1072878	Soil				0.6	29.9	9.8	80	<0.1	38.1	19.3	455	4.18	2.2	0.8	<0.5	7.9	14	<0.1	0.2	0.2	66	0.23	0.021
1072882	Soil				0.3	49.9	1.6	41	<0.1	25.5	15.1	142	2.14	2.6	<0.1	<0.5	0.4	7	<0.1	0.1	<0.1	72	0.25	0.066
1072876	Soil				0.8	28.9	29.7	136	<0.1	32.4	15.2	422	3.47	25.0	1.2	0.8	11.3	15	0.3	0.9	0.5	51	0.21	0.030
1092692	Soil				0.5	79.1	3.6	45	<0.1	24.2	15.0	335	2.81	4.7	0.2	0.9	1.2	23	<0.1	0.2	<0.1	81	0.48	0.039
1092691	Soil				0.5	38.5	7.2	67	<0.1	35.3	15.0	304	3.13	5.2	1.9	3.6	18.5	25	<0.1	0.3	0.2	52	0.44	0.071
1092690	Soil				0.5	34.9	7.6	74	<0.1	38.4	16.4	351	3.41	4.3	1.8	4.5	19.3	24	<0.1	0.3	0.2	55	0.47	0.080
1092689	Soil				1.7	83.8	18.6	58	0.1	52.3	29.8	814	4.58	13.3	5.0	5.9	26.5	51	<0.1	0.6	0.3	138	2.47	0.180
1092688	Soil				0.7	32.6	10.0	68	<0.1	26.9	14.4	255	3.32	3.5	1.5	<0.5	10.3	10	<0.1	0.2	0.3	36	0.18	0.028
1092687	Soil				0.4	31.9	2.2	38	<0.1	11.8	11.1	311	2.41	3.2	0.3	<0.5	1.2	14	<0.1	0.1	<0.1	69	0.49	0.057
1092685	Soil				0.6	102.9	4.1	49	0.2	29.3	15.9	422	2.32	7.9	0.3	4.5	1.4	72	<0.1	0.5	<0.1	59	3.61	0.083
1092686	Soil				0.4	75.5	3.0	33	<0.1	22.5	11.3	353	1.93	2.8	0.2	<0.5	0.8	17	<0.1	0.2	<0.1	52	0.42	0.039
1072900	Soil				0.5	135.5	3.3	74	<0.1	25.8	21.5	631	4.44	4.2	0.3	0.7	1.0	24	<0.1	0.2	<0.1	139	0.48	0.061
1092684	Soil				2.0	30.1	6.7	70	<0.1	29.7	11.3	348	4.09	5.9	1.0	1.7	19.2	11	<0.1	0.2	0.2	42	0.28	0.077
1072898	Soil				0.9	113.6	10.0	55	<0.1	25.4	16.5	391	3.07	7.7	0.4	1.8	2.6	26	<0.1	0.4	<0.1	87	0.48	0.050
1072897	Soil				0.5	72.5	4.9	69	0.1	30.8	15.9	295	2.77	6.8	0.5	0.9	1.9	20	0.2	0.4	<0.1	72	0.42	0.025
1072896	Soil				0.6	51.7	6.7	43	0.1	24.1	10.1	233	2.45	6.3	0.4	2.0	2.2	22	<0.1	0.4	0.1	68	0.32	0.024



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 3 of 7 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1093555	Soil	7	33	0.70	176	0.111	<1	1.63	0.011	0.15	0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1093554	Soil	7	35	0.87	214	0.134	<1	1.89	0.011	0.22	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1093551	Soil	10	27	0.59	230	0.131	1	1.85	0.009	0.23	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1093553	Soil	10	25	0.59	226	0.108	2	1.76	0.009	0.15	0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1093552	Soil	8	27	0.64	233	0.127	2	1.48	0.011	0.26	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072887	Soil	4	30	0.46	111	0.063	<1	1.42	0.019	0.03	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1072886	Soil	6	31	0.45	302	0.051	1	1.64	0.009	0.05	<0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072884	Soil	2	33	0.57	79	0.063	<1	1.00	0.016	0.04	<0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1072883	Soil	4	74	1.19	305	0.114	<1	1.81	0.013	0.05	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072885	Soil	14	42	0.63	207	0.099	2	1.53	0.022	0.05	0.1	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072877	Soil	12	50	1.15	150	0.192	1	2.53	0.006	0.91	<0.1	0.01	2.6	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1072880	Soil	11	22	0.46	157	0.066	<1	1.46	0.005	0.34	<0.1	<0.01	2.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072879	Soil	28	56	1.39	173	0.002	1	0.50	0.007	0.10	<0.1	0.02	19.7	0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1072881	Soil	10	44	0.81	247	0.103	<1	1.60	0.024	0.08	0.1	0.03	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072878	Soil	9	66	1.45	166	0.199	<1	2.65	0.007	0.85	<0.1	<0.01	4.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1072882	Soil	1	64	1.16	237	0.144	<1	1.53	0.017	0.27	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072876	Soil	28	44	0.75	141	0.029	<1	1.64	0.006	0.04	<0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1092692	Soil	4	54	0.99	116	0.091	<1	1.51	0.025	0.05	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1092691	Soil	133	44	1.08	224	0.145	<1	1.79	0.014	0.34	0.1	0.01	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1092690	Soil	95	49	1.34	231	0.167	<1	2.03	0.018	0.57	0.1	<0.01	5.9	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1092689	Soil	25	101	2.25	168	0.261	2	1.87	0.013	0.20	0.8	0.03	9.3	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1092688	Soil	10	30	0.72	117	0.157	<1	1.62	0.009	0.71	<0.1	<0.01	3.1	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1092687	Soil	4	31	0.90	55	0.073	<1	1.48	0.030	0.04	<0.1	<0.01	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1092685	Soil	8	37	0.79	251	0.061	2	1.22	0.033	0.08	<0.1	0.11	5.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1092686	Soil	3	57	0.63	215	0.062	<1	1.31	0.019	0.05	<0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1072900	Soil	3	29	1.61	967	0.089	<1	2.16	0.014	0.12	<0.1	<0.01	6.3	<0.1	<0.05	11	<0.5	<0.2
1092684	Soil	45	27	0.21	95	0.012	2	0.68	0.004	0.17	<0.1	0.04	8.8	0.1	<0.05	4	0.9	<0.2
1072898	Soil	7	41	0.77	240	0.115	<1	1.78	0.017	0.15	0.1	0.01	5.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072897	Soil	6	83	0.81	134	0.127	1	1.63	0.014	0.15	<0.1	0.02	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072896	Soil	8	41	0.66	184	0.098	<1	1.44	0.012	0.09	<0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 4 of 7 **Part** 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1072895	Soil	0.7	62.2	6.8	56	0.2	22.4	12.5	423	2.85	5.9	0.4	2.3	1.6	22	<0.1	0.4	0.1	82	0.34	0.033
1072894	Soil	0.6	41.1	5.1	60	0.1	27.0	14.8	334	3.16	5.3	0.3	0.6	2.1	20	<0.1	0.3	<0.1	80	0.29	0.034
1072893	Soil	0.7	37.5	7.4	50	0.2	26.1	14.0	576	2.48	7.3	0.4	0.5	2.4	21	<0.1	0.3	0.1	60	0.34	0.067
1072892	Soil	0.5	40.1	4.9	69	0.1	17.4	15.9	1278	2.12	2.2	0.2	0.7	0.7	27	0.2	0.2	<0.1	53	0.37	0.140
1072852	Soil	1.6	28.6	5.9	69	<0.1	28.9	11.8	315	3.23	9.1	0.9	2.8	4.3	18	<0.1	0.4	0.3	67	0.20	0.041
1090805	Soil	0.6	31.6	14.8	86	<0.1	33.6	15.6	474	3.85	5.4	1.4	1.8	14.4	21	<0.1	0.2	0.3	49	0.29	0.044
1090806	Soil	0.3	42.0	10.6	59	<0.1	123.5	31.9	1001	4.87	1.3	0.5	0.9	6.5	23	<0.1	<0.1	0.1	113	0.33	0.015
1090807	Soil	0.5	19.9	5.6	89	<0.1	112.5	30.4	664	4.21	0.7	0.5	1.1	4.6	22	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.47	0.083
1090808	Soil	0.8	29.4	17.1	206	<0.1	55.3	20.8	809	4.23	2.4	1.0	1.2	10.1	15	0.3	0.2	0.1	49	0.29	0.025
1090810	Soil	0.7	31.0	18.9	75	<0.1	29.9	12.7	484	3.51	7.1	1.5	1.4	17.5	10	<0.1	0.3	0.3	27	0.13	0.038
1090811	Soil	0.7	30.0	18.6	73	<0.1	28.3	12.8	393	3.49	7.1	1.5	1.2	17.0	10	<0.1	0.4	0.3	29	0.11	0.034
1090809	Soil	0.5	29.1	11.8	71	<0.1	30.6	12.2	344	3.25	2.2	1.1	2.1	15.5	14	<0.1	0.2	0.3	31	0.20	0.044
1090801	Soil	0.4	93.8	3.6	67	<0.1	24.6	15.5	359	2.71	2.6	0.2	3.6	0.9	13	<0.1	0.1	<0.1	92	0.24	0.058
1053748	Soil	1.9	42.4	9.2	92	<0.1	50.3	18.7	340	4.03	14.1	3.3	<0.5	20.1	8	<0.1	<0.1	0.3	42	0.17	0.065
1055757	Soil	1.8	42.3	9.4	97	<0.1	52.4	19.1	348	4.11	16.1	3.0	0.5	19.1	8	<0.1	<0.1	0.4	43	0.15	0.062
1055759	Soil	1.7	41.2	11.6	68	0.1	25.0	10.0	268	3.38	25.0	2.2	4.2	10.3	12	<0.1	0.3	0.3	40	0.10	0.028
1053749	Soil	1.0	42.2	6.9	57	<0.1	22.1	13.7	379	3.29	10.6	0.8	1.8	4.4	15	<0.1	0.3	0.1	81	0.22	0.050
1090802	Soil	0.8	96.8	4.9	55	<0.1	20.4	14.3	305	3.02	5.2	0.3	1.9	1.4	14	0.1	0.2	<0.1	92	0.20	0.046
1053747	Soil	0.8	122.5	6.7	51	<0.1	26.5	12.0	339	2.77	6.8	0.5	8.6	1.7	16	0.1	0.3	0.1	70	0.23	0.058
1055758	Soil	1.4	38.0	11.3	65	<0.1	16.8	6.9	207	3.40	11.8	2.1	1.7	15.1	13	<0.1	0.2	0.3	25	0.06	0.033
1090538	Soil	1.7	30.6	5.3	82	0.2	31.4	12.0	269	2.89	31.7	1.0	0.7	3.1	22	0.1	0.5	<0.1	63	0.29	0.070
1090539	Soil	1.7	30.3	5.7	66	0.4	26.7	10.3	177	2.43	45.1	0.8	1.5	1.8	19	0.1	0.6	0.1	53	0.24	0.058
1090537	Soil	1.9	28.4	6.4	89	<0.1	27.4	14.6	359	3.35	11.8	0.7	1.2	3.3	16	<0.1	0.4	<0.1	54	0.23	0.087
1072338	Soil	1.2	18.8	7.1	67	<0.1	18.0	8.6	230	2.71	15.1	0.9	14.3	4.0	18	<0.1	0.5	<0.1	50	0.21	0.038
1072339	Soil	1.6	20.6	6.8	83	<0.1	17.7	9.3	269	2.80	16.2	0.8	1.4	0.9	11	0.2	0.5	0.1	44	0.10	0.052
1072340	Soil	1.2	11.7	6.7	40	<0.1	10.1	5.1	140	2.39	6.7	0.3	2.0	0.7	9	<0.1	0.3	0.1	57	0.08	0.082
1072337	Soil	1.7	15.8	9.1	82	<0.1	15.9	9.7	499	3.23	41.3	0.8	2.9	2.1	14	<0.1	0.9	0.2	65	0.19	0.067
1094860	Soil	2.3	47.5	6.4	98	<0.1	40.8	12.8	282	3.36	115.8	1.1	1.9	3.4	26	0.2	1.1	0.1	88	0.19	0.044
1093184	Soil	1.7	32.4	6.9	76	<0.1	32.3	13.1	564	3.78	8.1	1.0	3.1	3.9	25	0.1	0.7	0.1	87	0.40	0.087
1093183	Soil	1.3	35.5	3.8	36	0.1	44.8	20.2	218	2.22	2.8	0.9	0.9	3.3	17	<0.1	0.1	<0.1	78	0.36	0.069



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 4 of 7 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1072895	Soil	8	35	0.65	326	0.090	<1	1.72	0.013	0.11	<0.1	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072894	Soil	5	44	0.99	384	0.162	<1	1.95	0.011	0.62	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072893	Soil	6	37	0.51	297	0.063	<1	1.83	0.015	0.06	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072892	Soil	3	34	0.60	433	0.068	<1	1.37	0.017	0.06	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072852	Soil	10	38	0.75	167	0.119	<1	1.98	0.007	0.33	0.1	0.01	2.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090805	Soil	36	38	0.84	170	0.115	<1	1.67	0.007	0.42	<0.1	0.01	5.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090806	Soil	24	218	3.79	524	0.292	<1	4.54	0.015	1.60	<0.1	<0.01	7.1	0.8	<0.05	9	<0.5	<0.2
1090807	Soil	50	145	3.08	162	0.216	<1	3.38	0.007	0.76	<0.1	<0.01	3.7	0.7	<0.05	7	<0.5	<0.2
1090808	Soil	27	77	2.01	91	0.197	1	2.86	0.006	0.42	<0.1	0.01	3.1	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090810	Soil	63	25	0.30	117	0.035	2	0.97	0.004	0.17	<0.1	<0.01	4.2	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1090811	Soil	58	24	0.28	118	0.026	2	1.00	0.004	0.15	<0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1090809	Soil	33	26	0.53	159	0.121	2	1.21	0.007	0.38	<0.1	0.01	3.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1090801	Soil	4	47	1.28	435	0.178	1	1.89	0.012	0.39	<0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1053748	Soil	61	39	0.88	138	0.132	1	1.59	0.008	0.73	<0.1	<0.01	4.7	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1055757	Soil	52	41	0.90	137	0.139	1	1.73	0.008	0.69	<0.1	<0.01	5.0	0.6	<0.05	6	0.5	<0.2
1055759	Soil	33	27	0.41	112	0.046	1	1.37	0.007	0.06	<0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1053749	Soil	17	38	0.87	205	0.122	2	2.14	0.010	0.15	<0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090802	Soil	4	32	0.99	213	0.141	<1	1.84	0.010	0.24	<0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1053747	Soil	9	40	0.66	177	0.068	1	1.98	0.011	0.05	<0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1055758	Soil	49	22	0.50	81	0.030	1	1.20	0.018	0.05	<0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1090538	Soil	11	84	0.85	439	0.126	1	1.71	0.014	0.30	<0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090539	Soil	11	56	0.53	331	0.095	1	1.48	0.012	0.15	<0.1	0.03	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090537	Soil	13	23	0.57	306	0.135	1	1.86	0.010	0.28	0.1	0.03	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072338	Soil	13	24	0.45	227	0.080	1	1.57	0.010	0.13	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072339	Soil	13	17	0.36	163	0.065	<1	1.49	0.008	0.23	<0.1	0.01	1.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072340	Soil	5	19	0.29	98	0.071	<1	1.08	0.010	0.05	<0.1	0.02	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072337	Soil	10	25	0.44	153	0.074	1	1.57	0.007	0.17	0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1094860	Soil	14	50	0.68	207	0.030	1	1.87	0.016	0.06	<0.1	0.02	3.3	<0.1	0.05	6	0.8	<0.2
1093184	Soil	16	46	0.83	249	0.050	1	2.00	0.011	0.05	<0.1	0.03	8.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1093183	Soil	13	142	1.15	554	0.112	<1	1.52	0.018	0.36	<0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 5 of 7 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1093182	Soil	1.2	39.9	8.7	75	0.3	34.7	10.5	245	2.76	38.6	1.5	3.6	6.2	24	<0.1	1.5	0.1	70	0.29	0.051
1093181	Soil	1.4	15.5	10.7	58	<0.1	16.5	10.7	370	2.57	39.1	0.9	<0.5	7.4	14	0.2	0.9	0.3	44	0.14	0.040
1090691	Soil	1.2	10.1	7.0	40	<0.1	8.0	3.8	222	1.37	4.8	0.5	0.5	1.1	11	0.1	0.1	0.3	42	0.11	0.048
1090824	Soil	1.6	38.4	5.0	85	0.1	34.8	12.3	417	3.19	9.1	1.4	2.0	11.2	19	<0.1	0.3	0.2	61	0.29	0.085
1090690	Soil	1.7	38.5	5.1	89	<0.1	35.6	13.1	445	3.37	9.1	1.4	1.1	11.2	18	<0.1	0.3	0.3	63	0.29	0.085
1072851	Soil	2.0	18.0	9.5	62	<0.1	20.4	8.8	227	3.44	11.9	0.6	3.4	3.8	13	<0.1	0.4	0.3	73	0.15	0.052
1072977	Soil	1.0	22.4	5.8	50	<0.1	25.7	10.3	198	2.57	6.8	0.5	0.8	2.5	17	<0.1	0.3	0.1	64	0.28	0.055
1072976	Soil	1.3	32.0	5.1	63	<0.1	38.7	14.0	283	2.81	5.3	0.6	1.6	3.1	16	<0.1	0.2	<0.1	65	0.33	0.088
1072975	Soil	1.4	34.2	7.6	71	0.1	42.3	12.6	352	2.89	7.2	1.0	1.2	5.4	20	0.1	0.3	0.2	64	0.29	0.072
1072974	Soil	1.2	30.9	9.9	84	<0.1	54.7	17.7	501	3.84	13.4	0.9	<0.5	10.0	16	<0.1	0.3	0.2	62	0.28	0.084
1072973	Soil	2.5	33.3	6.4	92	<0.1	38.7	14.0	328	3.29	8.1	1.3	<0.5	5.7	18	0.1	0.2	0.1	88	0.21	0.085
1072972	Soil	1.2	30.8	7.7	63	0.1	30.2	10.4	242	2.72	8.5	1.0	1.4	3.8	20	0.1	0.4	0.2	65	0.26	0.064
1072787	Soil	1.6	25.5	7.8	68	0.1	29.2	10.1	236	2.91	8.8	0.8	2.2	3.4	18	0.1	0.4	0.4	72	0.21	0.047
1072786	Soil	1.9	30.4	8.2	79	<0.1	38.4	13.0	305	3.38	11.4	0.9	2.5	5.2	16	0.3	0.4	0.4	83	0.19	0.053
1072785	Soil	2.1	42.9	5.5	105	0.1	53.3	15.3	409	3.58	20.1	1.0	1.1	4.2	19	0.3	0.3	0.3	89	0.24	0.087
1072784	Soil	1.1	52.4	3.7	55	0.4	83.6	16.8	170	2.52	8.3	0.6	4.5	1.8	22	0.2	0.2	0.1	74	0.35	0.109
1072783	Soil	1.4	22.2	6.6	70	0.2	22.9	6.5	275	1.74	10.5	0.6	7.0	1.2	13	0.4	0.3	0.2	56	0.16	0.060
1072996	Soil	1.2	28.4	5.6	61	<0.1	44.0	14.5	314	3.20	7.6	0.8	2.0	5.0	16	<0.1	0.3	0.1	69	0.17	0.033
1072995	Soil	1.3	38.0	2.7	49	<0.1	66.5	12.2	231	2.56	4.4	0.5	1.2	3.5	12	<0.1	0.1	<0.1	64	0.30	0.097
1073000	Soil	0.9	16.0	3.5	31	<0.1	18.1	7.6	176	1.94	5.0	0.2	1.8	1.4	7	<0.1	0.2	<0.1	56	0.15	0.050
1072999	Soil	0.4	26.0	1.7	23	<0.1	29.5	11.0	122	1.49	3.3	0.2	0.7	1.0	9	<0.1	0.1	<0.1	34	0.18	0.033
1072998	Soil	0.7	40.6	3.0	47	<0.1	54.5	17.3	240	2.58	5.2	0.5	<0.5	3.4	16	<0.1	0.2	<0.1	56	0.23	0.048
1072997	Soil	0.9	35.6	2.7	54	<0.1	57.1	15.8	202	2.93	5.1	0.3	0.7	2.9	14	<0.1	0.1	<0.1	67	0.23	0.049
1072994	Soil	1.5	35.5	4.6	69	<0.1	26.7	12.1	363	3.34	5.1	0.9	<0.5	5.8	23	0.1	<0.1	0.1	66	0.33	0.132
1072993	Soil	1.8	46.8	8.6	73	<0.1	34.3	13.7	404	3.94	6.9	2.8	1.0	17.5	31	0.1	0.1	0.3	37	0.30	0.091
1072992	Soil	1.8	22.9	6.2	72	<0.1	29.1	11.3	303	3.52	9.0	0.6	2.0	3.8	15	0.2	0.3	0.1	78	0.18	0.056
1072991	Soil	1.3	28.7	8.4	69	<0.1	35.8	14.3	294	3.19	5.7	1.1	1.0	10.0	11	0.1	0.2	0.2	44	0.21	0.073
1072990	Soil	3.3	70.3	5.9	136	<0.1	66.3	17.8	493	3.64	8.3	1.3	2.0	4.8	19	0.2	0.3	0.2	132	0.45	0.152
1072989	Soil	1.7	30.9	8.1	71	0.1	33.9	13.3	346	3.51	33.6	1.9	6.1	9.7	17	<0.1	0.6	0.4	75	0.24	0.045
1072988	Soil	1.3	14.9	6.1	48	<0.1	15.7	6.4	164	2.94	15.4	0.5	<0.5	1.4	14	0.1	0.4	0.6	81	0.17	0.071





1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 5 of 7 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1093182	Soil	31	43	0.51	436	0.051	1	1.51	0.009	0.04	<0.1	0.07	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1093181	Soil	14	24	0.32	101	0.026	1	1.31	0.007	0.05	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1090691	Soil	6	16	0.26	85	0.065	<1	0.77	0.012	0.11	0.1	0.01	1.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1090824	Soil	39	40	0.84	192	0.124	1	1.83	0.007	0.46	<0.1	0.01	3.6	0.5	<0.05	6	<0.5
1090690	Soil	44	41	0.90	200	0.126	2	1.93	0.006	0.48	<0.1	<0.01	3.9	0.5	<0.05	7	0.7
1072851	Soil	8	36	0.50	119	0.081	<1	1.62	0.007	0.09	0.1	0.03	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1072977	Soil	8	52	0.67	239	0.113	<1	1.60	0.011	0.08	0.1	0.01	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1072976	Soil	9	98	0.95	409	0.137	<1	1.77	0.012	0.28	<0.1	0.03	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1072975	Soil	18	61	0.80	346	0.116	<1	1.64	0.010	0.32	<0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1072974	Soil	15	72	1.05	185	0.132	1	2.05	0.007	0.49	<0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	6	<0.5
1072973	Soil	16	54	0.99	370	0.164	<1	1.81	0.011	0.50	<0.1	<0.01	2.9	0.3	0.08	7	0.7
1072972	Soil	13	39	0.61	288	0.098	<1	1.68	0.011	0.09	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	0.5
1072787	Soil	13	42	0.64	212	0.127	1	1.72	0.011	0.12	<0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1072786	Soil	12	59	0.78	203	0.148	<1	2.08	0.009	0.18	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	7	0.7
1072785	Soil	11	72	1.11	271	0.169	<1	2.11	0.008	0.60	0.1	<0.01	2.5	0.4	0.05	7	0.5
1072784	Soil	10	95	0.88	401	0.126	2	1.40	0.013	0.27	<0.1	0.03	2.2	0.1	0.08	6	<0.5
1072783	Soil	11	31	0.36	157	0.071	2	0.94	0.010	0.18	<0.1	0.03	1.6	0.1	0.09	6	<0.5
1072996	Soil	12	76	0.88	240	0.115	3	2.11	0.014	0.24	0.1	0.03	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1072995	Soil	12	138	1.17	531	0.139	2	1.80	0.016	0.55	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1073000	Soil	4	45	0.47	139	0.104	2	1.19	0.010	0.10	0.1	0.02	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1072999	Soil	4	50	0.56	164	0.078	1	1.12	0.008	0.13	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
1072998	Soil	11	87	1.06	253	0.123	2	1.87	0.009	0.36	<0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1072997	Soil	9	81	1.10	496	0.135	2	2.06	0.010	0.46	<0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1072994	Soil	24	54	1.27	381	0.164	2	2.14	0.013	0.92	<0.1	0.01	2.5	0.3	0.12	8	<0.5
1072993	Soil	68	37	0.79	307	0.105	2	1.47	0.010	0.63	<0.1	0.02	4.7	0.5	0.16	5	0.7
1072992	Soil	9	48	0.68	182	0.103	2	1.81	0.009	0.19	0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	6	0.6
1072991	Soil	8	34	0.74	144	0.072	1	1.72	0.007	0.29	<0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1072990	Soil	19	93	1.35	640	0.111	2	2.24	0.007	0.80	0.1	<0.01	5.0	0.4	<0.05	8	1.4
1072989	Soil	24	42	0.80	252	0.118	2	2.44	0.011	0.18	0.2	0.04	3.6	0.3	<0.05	7	0.5
1072988	Soil	8	28	0.53	156	0.115	1	1.53	0.010	0.14	0.1	0.02	2.4	0.1	<0.05	7	0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 6 of 7 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1072978	Soil	0.9	28.0	3.9	44	<0.1	41.1	12.6	189	2.27	5.5	0.5	4.9	2.2	16	<0.1	0.2	<0.1	55	0.29	0.065
1072979	Soil	0.9	27.0	3.9	54	<0.1	40.1	12.8	267	2.61	10.5	0.5	0.6	2.3	18	<0.1	0.3	<0.1	71	0.36	0.067
1072980	Soil	0.7	27.1	4.1	54	<0.1	39.9	12.7	270	2.62	7.6	0.6	2.4	2.9	17	<0.1	0.2	<0.1	63	0.35	0.068
1072987	Soil	1.0	28.6	5.1	63	<0.1	34.4	12.2	241	2.72	9.1	0.7	<0.5	4.2	16	0.1	0.2	<0.1	62	0.30	0.056
1072985	Soil	0.8	31.4	4.7	63	<0.1	38.1	14.3	283	2.76	11.4	0.6	1.4	4.4	18	0.2	0.2	<0.1	63	0.33	0.062
1072984	Soil	0.8	35.4	3.7	44	<0.1	42.3	15.6	200	2.27	4.6	0.4	1.1	2.5	13	<0.1	0.1	<0.1	54	0.26	0.057
1072983	Soil	1.2	36.0	6.4	77	<0.1	48.8	16.2	350	3.28	7.5	0.9	0.8	8.4	17	<0.1	0.2	0.1	59	0.30	0.067
1072986	Soil	1.0	28.2	4.9	63	0.1	33.6	12.0	255	2.68	8.8	0.7	1.0	4.2	16	<0.1	0.2	<0.1	63	0.30	0.056
1072982	Soil	1.2	27.9	4.2	55	<0.1	59.2	20.1	311	2.87	4.8	0.5	0.5	2.8	19	<0.1	0.1	<0.1	66	0.35	0.062
1072981	Soil	1.4	34.9	4.2	59	<0.1	48.8	16.6	298	2.86	10.1	0.6	3.6	2.8	19	<0.1	0.2	<0.1	74	0.41	0.090
1072859	Soil	3.4	92.8	6.8	229	0.2	112.8	28.6	742	4.63	17.9	1.8	2.3	2.7	24	0.8	0.7	0.1	124	0.33	0.131
1072858	Soil	2.7	74.4	5.2	171	0.1	94.8	25.9	638	3.80	41.3	1.0	2.0	2.5	14	0.6	5.2	0.1	100	0.21	0.072
1072857	Soil	3.0	66.4	2.6	112	<0.1	274.6	29.0	531	3.67	12.7	0.7	<0.5	1.9	16	<0.1	0.4	<0.1	125	0.35	0.123
1090695	Soil	1.3	41.8	1.6	63	<0.1	34.5	21.6	338	2.57	163.8	0.4	<0.5	1.3	17	0.1	1.4	<0.1	106	0.66	0.187
1090694	Soil	1.2	37.2	5.5	76	0.2	43.5	13.6	229	2.38	35.2	0.5	0.9	2.6	17	0.2	0.5	<0.1	73	0.29	0.034
1090693	Soil	1.6	55.8	2.2	33	0.1	88.6	36.4	283	2.48	101.0	0.4	<0.5	2.5	17	0.1	1.6	<0.1	106	0.30	0.032
1090692	Soil	6.7	106.9	10.1	381	0.3	96.7	15.5	735	4.69	35.8	2.0	0.8	2.6	52	1.4	3.2	0.2	174	0.29	0.126
1072147	Soil	2.5	99.3	6.3	114	<0.1	71.2	17.5	642	3.84	4.5	1.3	1.5	3.6	19	0.4	0.6	0.2	123	0.39	0.106
1072149	Soil	3.6	67.7	6.1	138	0.4	65.7	16.0	468	3.17	6.5	1.4	2.1	3.5	24	0.5	0.3	0.2	116	0.22	0.057
1072150	Soil	1.5	35.2	7.6	67	0.2	30.0	11.3	332	2.86	7.2	0.6	5.2	2.0	19	0.2	0.3	0.2	82	0.25	0.049
1072148	Soil	3.0	85.1	7.3	113	0.2	45.4	10.3	705	3.89	3.5	2.1	1.8	3.5	47	0.2	0.2	0.2	146	0.26	0.077
1072146	Soil	1.5	19.2	5.2	80	0.2	20.5	10.7	426	2.55	24.2	0.9	2.5	2.5	35	0.1	0.5	0.1	44	0.62	0.070
1094861	Soil	0.9	21.0	9.2	50	<0.1	20.4	9.0	211	2.52	13.1	1.0	2.4	8.5	15	<0.1	0.6	0.1	52	0.16	0.020
1090540	Soil	1.6	18.4	6.2	72	0.1	22.0	9.3	268	2.32	56.0	0.9	2.2	2.3	21	0.2	0.6	0.1	45	0.44	0.041
1055760	Soil	1.3	33.1	10.3	76	<0.1	27.2	11.3	324	2.98	7.2	1.8	0.9	10.5	14	<0.1	0.4	0.2	34	0.12	0.041
1090803	Soil	0.5	108.3	4.5	64	<0.1	28.6	15.0	330	3.41	5.9	0.3	3.6	1.5	13	0.1	0.2	<0.1	118	0.23	0.046
1090804	Soil	0.4	79.0	4.2	54	<0.1	24.5	12.3	310	3.03	5.1	0.3	2.4	1.4	17	<0.1	0.2	<0.1	81	0.23	0.044
1053636	Soil	0.8	68.3	5.7	44	<0.1	20.6	9.3	212	2.68	7.1	0.4	4.5	1.6	16	<0.1	0.3	0.1	71	0.22	0.045
1053637	Soil	0.5	37.4	4.2	46	<0.1	22.2	12.9	279	2.30	3.7	0.3	5.5	1.3	13	<0.1	0.2	<0.1	67	0.20	0.038
1053638	Soil	0.5	69.7	4.2	50	<0.1	20.0	11.4	234	2.58	3.9	0.4	2.7	1.8	15	<0.1	0.2	<0.1	70	0.25	0.045



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 6 of 7 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1072978	Soil	7	86	0.75	227	0.104	1	1.58	0.014	0.15	<0.1	0.02	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072979	Soil	8	115	1.00	200	0.100	1	1.72	0.012	0.09	<0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072980	Soil	9	97	0.91	261	0.090	1	1.79	0.014	0.11	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072987	Soil	15	51	0.76	219	0.107	1	1.66	0.011	0.19	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072985	Soil	19	64	0.87	242	0.118	2	1.68	0.011	0.23	<0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072984	Soil	10	66	0.74	140	0.104	1	1.40	0.011	0.13	<0.1	0.02	2.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072983	Soil	28	75	1.03	242	0.106	2	1.82	0.009	0.37	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072986	Soil	15	52	0.76	222	0.107	1	1.65	0.010	0.18	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072982	Soil	7	174	1.24	289	0.102	2	1.94	0.012	0.17	<0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072981	Soil	8	147	1.11	358	0.110	2	1.81	0.009	0.22	0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072859	Soil	14	125	1.54	290	0.158	<1	2.48	0.008	0.99	<0.1	<0.01	4.5	0.4	0.05	7	1.4	<0.2
1072858	Soil	10	87	0.97	196	0.103	<1	1.90	0.008	0.32	<0.1	0.01	4.0	0.3	<0.05	6	1.4	<0.2
1072857	Soil	7	219	1.57	301	0.118	<1	2.31	0.009	0.41	<0.1	<0.01	4.1	0.2	<0.05	6	1.0	<0.2
1090695	Soil	6	103	1.51	290	0.099	<1	1.94	0.013	0.31	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1090694	Soil	8	112	0.53	224	0.053	1	1.34	0.010	0.05	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1090693	Soil	5	214	0.98	129	0.062	<1	1.26	0.005	0.13	<0.1	<0.01	4.2	0.1	<0.05	3	0.9	<0.2
1090692	Soil	23	94	1.43	333	0.087	1	2.65	0.009	0.52	0.1	<0.01	4.4	0.4	0.11	10	3.4	<0.2
1072147	Soil	24	115	1.60	884	0.135	<1	2.34	0.006	0.94	0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	7	2.2	0.3
1072149	Soil	12	68	0.83	448	0.073	<1	2.17	0.013	0.17	<0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1072150	Soil	9	43	0.53	237	0.060	1	1.66	0.009	0.13	0.1	0.01	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072148	Soil	16	107	1.40	660	0.119	1	2.59	0.011	0.72	<0.1	<0.01	3.8	0.4	0.13	9	1.5	<0.2
1072146	Soil	11	28	0.51	387	0.078	2	1.38	0.013	0.14	0.1	0.03	2.9	<0.1	0.05	5	<0.5	<0.2
1094861	Soil	33	27	0.39	222	0.029	1	1.79	0.009	0.05	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090540	Soil	12	34	0.47	433	0.072	1	1.34	0.011	0.08	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1055760	Soil	34	21	0.45	136	0.061	1	1.30	0.006	0.20	<0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1090803	Soil	5	55	1.27	249	0.166	<1	2.21	0.012	0.38	<0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1090804	Soil	5	35	0.97	197	0.114	<1	2.13	0.009	0.16	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1053636	Soil	7	34	0.59	134	0.069	2	1.93	0.010	0.05	0.1	0.03	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1053637	Soil	5	56	0.90	198	0.106	<1	1.70	0.011	0.22	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1053638	Soil	8	36	0.91	200	0.111	<1	1.77	0.011	0.18	<0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 7 of 7 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1053639	Soil	0.8	52.2	5.2	58	<0.1	24.3	13.2	371	2.98	7.2	0.5	2.6	3.1	16	<0.1	0.3	0.1	77	0.27
1063784	Soil	1.8	36.4	8.5	52	0.1	59.5	10.8	297	2.81	10.8	2.7	4.6	11.5	14	<0.1	0.4	0.3	65	0.18
1053750	Soil	1.2	33.4	6.6	56	<0.1	26.2	10.9	507	2.94	28.9	1.7	4.6	8.8	16	0.1	0.5	0.2	53	0.22
1090812	Soil	0.5	29.0	15.6	82	<0.1	30.9	13.2	465	3.42	15.7	1.5	1.1	15.7	10	<0.1	0.2	0.3	28	0.23
1090816	Soil	0.6	23.0	8.1	52	<0.1	24.2	10.2	318	2.76	7.3	1.0	2.2	11.0	17	<0.1	0.3	0.1	52	0.24
1090819	Soil	0.6	26.0	11.4	72	<0.1	27.9	12.4	279	3.38	11.9	1.2	0.8	14.4	6	<0.1	0.1	0.2	29	0.09
1090815	Soil	0.8	21.0	9.1	54	<0.1	22.9	10.2	319	2.70	10.0	1.5	0.7	13.6	15	<0.1	0.3	0.2	48	0.18
1054550	Soil	0.5	15.8	13.1	48	<0.1	20.0	10.2	344	2.89	5.7	0.8	1.1	13.4	6	<0.1	0.2	0.2	37	0.08
1054549	Soil	0.3	28.0	15.5	75	<0.1	25.2	13.1	461	3.36	13.9	1.4	1.4	21.7	7	<0.1	<0.1	0.3	28	0.21
1054548	Soil	0.5	27.1	15.1	66	<0.1	25.2	11.2	453	2.90	34.7	1.2	1.8	12.8	11	<0.1	0.3	0.3	36	0.16
1054547	Soil	1.2	30.0	11.2	58	0.1	27.4	11.7	490	2.93	12.5	1.3	3.2	11.0	19	<0.1	0.5	0.2	67	0.23
1090814	Soil	0.7	25.7	8.9	63	<0.1	29.3	11.1	273	2.89	7.3	0.9	3.1	12.9	11	<0.1	0.2	0.2	43	0.16
1090813	Soil	0.6	28.3	10.6	70	<0.1	36.6	13.6	525	3.43	6.2	0.8	0.9	9.8	10	<0.1	0.2	0.2	46	0.15
1072889	Soil	0.8	29.5	6.0	44	<0.1	23.2	10.1	218	2.42	8.6	0.3	2.7	1.9	14	<0.1	0.4	0.1	68	0.25
1072888	Soil	0.7	78.3	4.9	45	0.1	25.4	14.9	552	2.27	4.3	0.3	<0.5	1.1	18	<0.1	0.2	<0.1	63	0.29
1072890	Soil	0.6	30.0	6.2	42	<0.1	24.5	9.9	312	2.53	6.6	0.4	5.7	2.5	19	<0.1	0.4	<0.1	76	0.30
1072899	Soil	0.6	55.6	5.6	52	<0.1	20.5	10.8	308	2.53	5.7	0.4	1.4	2.2	20	<0.1	0.4	<0.1	76	0.28
1072891	Soil	0.5	34.5	3.2	30	<0.1	15.5	9.4	220	1.95	4.0	0.2	1.5	0.8	11	<0.1	0.2	<0.1	62	0.22



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK  
**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 7 of 7 **Part** 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1053639	Soil	9	47	0.94	196	0.108	1	2.18	0.011	0.18	<0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1063784	Soil	33	67	0.70	173	0.078	2	2.09	0.009	0.09	0.2	0.04	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1053750	Soil	44	31	0.55	200	0.079	2	1.64	0.009	0.12	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090812	Soil	44	21	0.32	121	0.062	2	0.91	0.004	0.26	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1090816	Soil	59	32	0.58	202	0.097	1	1.77	0.011	0.14	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090819	Soil	27	25	0.51	84	0.100	<1	1.45	0.003	0.42	<0.1	<0.01	2.8	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1090815	Soil	29	31	0.51	182	0.087	1	1.80	0.009	0.13	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1054550	Soil	12	29	0.47	104	0.150	<1	1.53	0.005	0.46	<0.1	0.01	2.6	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1054549	Soil	56	20	0.40	87	0.075	1	0.99	0.005	0.43	<0.1	0.02	3.4	0.5	<0.05	4	<0.5	<0.2
1054548	Soil	42	22	0.27	119	0.037	<1	0.99	0.007	0.06	<0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	3	0.6	<0.2
1054547	Soil	59	36	0.50	240	0.066	2	2.22	0.012	0.07	0.1	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1090814	Soil	22	31	0.62	114	0.117	<1	1.73	0.008	0.34	<0.1	0.01	2.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090813	Soil	20	51	0.68	136	0.146	1	1.75	0.005	0.72	<0.1	<0.01	3.9	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072889	Soil	6	32	0.51	181	0.074	<1	1.87	0.019	0.05	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072888	Soil	5	30	0.47	209	0.062	<1	1.68	0.019	0.05	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1072890	Soil	6	39	0.60	234	0.099	2	2.07	0.016	0.04	0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072899	Soil	8	30	0.62	413	0.119	<1	1.55	0.013	0.17	<0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1072891	Soil	3	32	0.50	92	0.081	<1	1.39	0.016	0.03	<0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 1 of 2 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
1093581	Soil	2.0	28.7	8.6	83	<0.1	42.1	11.7	453	3.11	5.8	1.8	0.7	11.3	21	0.1	0.2	0.1	53	0.32	0.089
REP 1093581	QC	1.9	29.7	8.7	83	<0.1	41.0	12.1	464	3.23	5.7	1.8	0.9	10.8	22	0.2	0.2	0.1	53	0.32	0.096
1093556	Soil	0.7	59.8	5.6	59	0.1	54.7	14.2	339	2.86	7.7	0.5	2.7	1.5	17	<0.1	0.3	0.1	66	0.29	0.065
REP 1093556	QC	0.6	59.8	5.8	58	0.1	52.8	14.3	340	2.86	8.1	0.5	3.1	1.5	18	0.1	0.3	0.1	66	0.30	0.063
1072879	Soil	1.8	39.9	13.9	46	<0.1	57.6	32.4	953	5.26	34.3	7.0	3.3	31.9	133	<0.1	1.2	<0.1	74	3.58	0.286
REP 1072879	QC	1.9	39.6	14.1	45	<0.1	55.5	32.3	935	5.20	34.1	7.1	3.9	32.3	135	<0.1	1.2	<0.1	74	3.60	0.281
1072892	Soil	0.5	40.1	4.9	69	0.1	17.4	15.9	1278	2.12	2.2	0.2	0.7	0.7	27	0.2	0.2	<0.1	53	0.37	0.140
REP 1072892	QC	0.6	39.3	4.7	68	0.1	18.1	15.6	1280	2.10	2.0	0.2	<0.5	0.7	27	0.2	0.2	<0.1	51	0.37	0.138
1090538	Soil	1.7	30.6	5.3	82	0.2	31.4	12.0	269	2.89	31.7	1.0	0.7	3.1	22	0.1	0.5	<0.1	63	0.29	0.070
REP 1090538	QC	1.7	30.0	5.1	81	0.2	31.4	11.9	265	2.83	31.6	1.0	0.9	3.1	22	0.2	0.5	<0.1	63	0.29	0.068
1090824	Soil	1.6	38.4	5.0	85	0.1	34.8	12.3	417	3.19	9.1	1.4	2.0	11.2	19	<0.1	0.3	0.2	61	0.29	0.085
REP 1090824	QC	1.9	39.2	5.1	89	0.1	36.6	12.9	439	3.37	9.9	1.5	1.2	11.8	19	<0.1	0.3	0.3	64	0.29	0.084
1072993	Soil	1.8	46.8	8.6	73	<0.1	34.3	13.7	404	3.94	6.9	2.8	1.0	17.5	31	0.1	0.1	0.3	37	0.30	0.091
REP 1072993	QC	1.6	46.0	8.4	71	<0.1	34.0	13.3	380	3.81	6.3	2.8	0.6	17.1	31	0.1	0.1	0.2	35	0.29	0.094
1072981	Soil	1.4	34.9	4.2	59	<0.1	48.8	16.6	298	2.86	10.1	0.6	3.6	2.8	19	<0.1	0.2	<0.1	74	0.41	0.090
REP 1072981	QC	1.6	37.4	4.2	63	0.1	51.1	17.4	321	3.00	10.4	0.6	2.6	2.8	20	<0.1	0.3	<0.1	71	0.41	0.090
1054550	Soil	0.5	15.8	13.1	48	<0.1	20.0	10.2	344	2.89	5.7	0.8	1.1	13.4	6	<0.1	0.2	0.2	37	0.08	0.023
REP 1054550	QC	0.6	16.4	13.1	49	<0.1	20.8	10.7	342	2.79	5.8	0.8	1.1	13.3	6	<0.1	0.2	0.2	34	0.08	0.026
Reference Materials																					
STD DS8	Standard	11.4	101.7	105.7	286	1.6	34.9	6.9	556	2.16	22.8	2.3	96.9	5.6	59	2.0	4.7	5.6	39	0.62	0.075
STD DS8	Standard	12.7	122.7	117.8	316	1.8	41.2	8.3	622	2.51	28.0	2.6	117.7	5.7	58	2.4	4.9	6.3	45	0.67	0.078
STD DS8	Standard	12.1	108.4	121.6	308	1.7	37.3	7.6	596	2.38	26.0	2.7	114.9	6.7	66	2.6	5.6	6.9	41	0.69	0.079
STD DS8	Standard	13.0	107.8	129.6	305	1.8	37.2	7.6	584	2.36	25.6	2.8	131.5	6.7	63	2.3	5.6	7.1	43	0.64	0.077
STD DS8	Standard	12.9	105.7	104.0	298	1.7	36.9	7.3	588	2.31	26.8	2.3	113.1	5.6	61	2.3	4.7	5.5	41	0.66	0.078
STD DS8	Standard	13.8	116.3	113.7	321	1.9	42.0	8.3	629	2.50	29.1	2.6	124.3	6.2	58	2.4	5.6	6.2	42	0.68	0.077
STD DS8 Expected		13.44	110	123	312	1.69	38.1	7.5	615	2.46	26	2.8	107	6.89	67.7	2.38	5.7	6.67	41.1	0.7	0.08
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project: KRK  
Report Date: August 18, 2011

Page: 1 of 2 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

DAW11000099.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
Pulp Duplicates																		
1093581	Soil	37	47	0.55	415	0.039	<1	1.46	0.006	0.16	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1093581	QC	35	47	0.57	399	0.039	2	1.53	0.006	0.16	<0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1093556	Soil	8	63	0.87	236	0.117	<1	1.75	0.010	0.14	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1093556	QC	8	64	0.86	243	0.117	<1	1.76	0.010	0.14	<0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1072879	Soil	28	56	1.39	173	0.002	1	0.50	0.007	0.10	<0.1	0.02	19.7	0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
REP 1072879	QC	28	57	1.36	175	0.002	3	0.52	0.007	0.11	<0.1	0.03	20.0	0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1072892	Soil	3	34	0.60	433	0.068	<1	1.37	0.017	0.06	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1072892	QC	3	33	0.58	433	0.066	<1	1.34	0.017	0.06	<0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1090538	Soil	11	84	0.85	439	0.126	1	1.71	0.014	0.30	<0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1090538	QC	11	83	0.82	438	0.119	1	1.70	0.011	0.30	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	0.9	<0.2
1090824	Soil	39	40	0.84	192	0.124	1	1.83	0.007	0.46	<0.1	0.01	3.6	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1090824	QC	41	43	0.89	203	0.131	1	1.95	0.007	0.48	<0.1	0.01	3.8	0.5	<0.05	7	0.7	<0.2
1072993	Soil	68	37	0.79	307	0.105	2	1.47	0.010	0.63	<0.1	0.02	4.7	0.5	0.16	5	0.7	<0.2
REP 1072993	QC	67	35	0.76	294	0.102	2	1.48	0.010	0.60	<0.1	0.01	4.5	0.5	0.15	4	<0.5	<0.2
1072981	Soil	8	147	1.11	358	0.110	2	1.81	0.009	0.22	0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1072981	QC	8	152	1.09	372	0.114	1	1.85	0.010	0.23	<0.1	<0.01	3.7	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1054550	Soil	12	29	0.47	104	0.150	<1	1.53	0.005	0.46	<0.1	0.01	2.6	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1054550	QC	13	28	0.48	108	0.153	<1	1.65	0.006	0.45	<0.1	0.01	2.5	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS8	Standard	13	103	0.53	251	0.106	2	0.87	0.077	0.38	2.7	0.19	1.9	4.7	0.17	4	4.7	4.3
STD DS8	Standard	12	119	0.61	255	0.103	3	0.85	0.078	0.41	2.9	0.21	1.9	5.5	0.15	4	5.5	5.0
STD DS8	Standard	14	115	0.60	276	0.113	2	0.87	0.085	0.41	3.0	0.20	2.2	5.3	0.16	4	4.7	4.8
STD DS8	Standard	13	119	0.59	265	0.118	2	0.87	0.086	0.40	2.8	0.20	2.2	5.5	0.15	4	5.2	5.0
STD DS8	Standard	14	114	0.59	272	0.106	3	0.88	0.096	0.42	2.9	0.19	2.4	5.3	0.14	4	4.3	4.6
STD DS8	Standard	13	128	0.59	273	0.118	2	0.91	0.087	0.42	3.1	0.22	2.3	5.4	0.16	5	5.8	4.5
STD DS8 Expected		14.6	115	0.6045	279	0.113	2.6	0.93	0.0883	0.41	3	0.192	2.3	5.4	0.1679	4.7	5.23	5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada  
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK

**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 2 of 2 **Part** 1

## QUALITY CONTROL REPORT

DAW11000099.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	2.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001





Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

[www.acmelab.com](http://www.acmelab.com)

**Client:** Kaminak Gold Corporation

1020 - 800 West Pender Street

Vancouver BC V6C 2V6 Canada

**Project:** KRK

**Report Date:** August 18, 2011

**Page:** 2 of 2 **Part** 2

## QUALITY CONTROL REPORT

DAW11000099.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2