



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-Whitehorse

Received: August 09, 2012

Report Date: August 22, 2012

Page: 1 of 12

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: SUG  
Shipment ID: 2012-SUG02  
P.O. Number: KGC-12\_1689  
Number of Samples: 320

### 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:

### SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	315	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
1DX2	320	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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 2 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295122	Soil	0.6	15.6	5.7	55	<0.1	17.5	10.2	419	2.51	7.7	1.5	15.7	5.3	21	0.2	0.4	0.1	67	0.37	0.079
1295997	Soil	0.8	24.6	7.5	73	<0.1	20.5	15.1	585	3.50	7.3	3.6	9.4	6.1	24	0.2	0.5	0.2	92	0.43	0.092
1295104	Soil	0.5	15.3	6.2	55	<0.1	16.2	10.7	421	3.08	6.4	1.7	8.9	7.1	15	0.1	0.4	0.6	84	0.28	0.075
1295119	Soil	1.0	22.0	7.2	66	0.1	19.9	14.0	656	3.20	20.4	2.6	5.5	6.0	24	0.2	0.8	0.2	79	0.37	0.083
1295126	Soil	0.5	18.4	5.8	50	<0.1	20.4	11.9	559	2.68	8.3	0.9	3.7	5.5	19	<0.1	0.5	0.1	69	0.31	0.061
1295114	Soil	2.1	21.0	7.9	55	<0.1	20.0	14.3	444	3.35	58.4	1.2	7.8	4.5	21	0.1	3.1	0.2	81	0.32	0.056
1295115	Soil	2.3	27.5	7.8	60	<0.1	20.4	12.8	468	3.31	29.6	3.0	3.7	5.5	29	<0.1	1.3	0.2	84	0.38	0.062
1295999	Soil	0.9	15.4	7.4	62	<0.1	14.2	10.0	389	3.16	5.8	2.7	3.3	7.3	17	0.1	0.5	0.4	86	0.32	0.077
1295108	Soil	0.7	20.7	8.4	64	<0.1	18.0	11.1	262	3.19	13.1	2.9	1.8	9.1	21	0.1	2.6	0.1	80	0.39	0.072
1295116	Soil	1.3	31.1	8.6	53	0.1	22.0	12.3	479	3.04	93.1	1.2	15.5	4.9	22	0.3	4.7	1.1	70	0.35	0.082
1295112	Soil	1.2	17.8	9.0	64	<0.1	22.1	16.1	518	3.37	124.4	0.8	12.4	5.3	18	0.3	2.1	0.3	79	0.27	0.064
1295106	Soil	1.0	11.3	9.1	71	<0.1	13.7	12.4	385	3.11	11.8	1.2	5.2	5.5	23	0.1	1.9	0.2	76	0.37	0.074
1295998	Soil	0.7	14.7	8.0	56	<0.1	16.0	11.1	532	2.89	6.0	2.8	1.3	6.0	21	<0.1	0.5	0.2	78	0.39	0.076
1295996	Soil	0.5	16.9	6.3	55	<0.1	22.0	11.4	462	3.03	6.7	1.2	3.9	4.7	21	0.2	0.4	0.2	78	0.35	0.076
1295118	Soil	0.6	19.6	6.3	60	<0.1	20.2	13.4	586	3.06	15.4	1.6	4.5	5.3	24	0.2	0.7	<0.1	82	0.41	0.087
1295102	Soil	0.6	16.0	5.7	58	<0.1	20.8	11.1	461	2.88	6.8	0.8	4.5	5.2	18	0.2	0.4	0.2	77	0.30	0.067
1295124	Soil	0.5	19.7	8.0	56	<0.1	20.0	10.3	250	2.35	5.1	1.7	4.8	4.8	21	0.2	0.5	0.1	60	0.35	0.071
1295103	Soil	0.6	14.5	6.2	60	<0.1	18.9	11.9	629	3.14	7.0	0.9	1.2	5.5	20	0.2	0.4	0.2	85	0.37	0.085
1295113	Soil	2.5	49.0	6.2	51	<0.1	19.4	11.1	366	2.75	32.2	2.0	12.2	5.8	20	<0.1	2.7	0.1	68	0.28	0.044
1295121	Soil	0.5	19.8	9.0	56	<0.1	20.1	11.4	218	2.73	11.8	2.7	4.6	7.5	20	0.2	0.6	0.1	69	0.31	0.076
1296000	Soil	0.4	13.8	5.6	63	<0.1	13.6	12.5	423	4.61	4.4	1.4	<0.5	9.5	13	0.1	0.3	0.5	133	0.33	0.095
1295109	Soil	0.8	21.7	6.7	63	<0.1	18.5	10.3	354	2.91	17.6	1.7	3.9	6.3	23	0.1	1.7	0.1	72	0.40	0.075
1295128	Soil	0.6	14.9	5.8	55	<0.1	16.2	11.8	543	2.79	14.1	1.3	3.6	6.4	19	<0.1	0.7	<0.1	72	0.39	0.080
1295125	Soil	0.5	17.2	5.5	50	<0.1	19.6	10.8	478	2.49	7.3	0.9	4.9	5.4	22	<0.1	0.5	<0.1	65	0.36	0.066
1295127	Soil	0.8	15.9	8.7	63	0.1	19.3	10.6	245	2.54	7.3	1.9	5.1	5.6	19	0.2	0.5	0.1	66	0.31	0.073
1295120	Soil	0.7	14.0	6.6	56	<0.1	18.1	11.1	308	2.64	8.6	1.5	3.3	6.3	26	0.2	0.6	<0.1	66	0.45	0.076
1295110	Soil	0.5	13.0	8.3	58	<0.1	17.5	10.7	346	2.75	26.0	1.1	3.2	4.9	20	0.2	2.3	0.1	75	0.34	0.058
1295117	Soil	0.9	16.2	7.6	51	<0.1	21.4	12.3	437	3.02	35.4	0.8	20.6	4.4	24	0.3	1.2	<0.1	74	0.28	0.047
1295101	Rock Pulp	1.3	411.0	19.2	152	0.2	202.6	72.4	775	14.49	3.3	1.1	30.9	6.1	13	<0.1	0.3	0.1	211	0.28	0.038
1295111	Soil	0.6	18.6	6.1	53	<0.1	21.5	12.0	463	2.84	25.4	0.9	6.7	4.4	23	<0.1	2.0	0.1	72	0.40	0.082



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 2 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295122	Soil	13	30	0.59	236	0.103	1	1.51	0.017	0.08	0.3	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295997	Soil	24	32	0.79	445	0.139	1	2.18	0.023	0.17	1.2	0.05	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295104	Soil	13	27	0.64	191	0.124	<1	1.83	0.015	0.11	0.6	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295119	Soil	14	33	0.72	340	0.106	1	2.12	0.022	0.08	0.4	0.04	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295126	Soil	11	32	0.64	179	0.096	1	1.82	0.021	0.05	0.3	0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295114	Soil	10	36	0.67	214	0.114	2	2.45	0.014	0.08	0.3	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295115	Soil	15	36	0.73	307	0.128	1	2.25	0.020	0.10	1.0	0.03	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295999	Soil	15	27	0.72	219	0.132	<1	2.03	0.015	0.15	0.4	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295108	Soil	16	35	0.72	342	0.143	<1	1.92	0.018	0.13	0.3	0.03	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295116	Soil	11	29	0.61	197	0.096	1	1.99	0.018	0.07	0.9	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295112	Soil	9	34	0.67	212	0.108	1	2.45	0.015	0.09	0.3	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295106	Soil	10	28	0.72	273	0.144	1	2.07	0.017	0.09	0.4	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295998	Soil	15	29	0.69	244	0.125	1	2.03	0.017	0.13	0.3	0.07	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295996	Soil	10	30	0.63	204	0.120	<1	1.85	0.017	0.11	0.3	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295118	Soil	13	33	0.72	312	0.133	1	1.87	0.021	0.11	0.3	0.02	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295102	Soil	10	28	0.64	192	0.125	<1	1.89	0.017	0.12	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295124	Soil	13	33	0.65	181	0.099	1	1.81	0.015	0.06	0.2	0.05	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295103	Soil	10	27	0.62	178	0.117	1	1.61	0.024	0.11	0.4	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295113	Soil	15	32	0.62	207	0.110	1	1.83	0.022	0.08	1.5	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295121	Soil	16	36	0.66	205	0.091	1	2.08	0.015	0.06	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296000	Soil	11	24	0.69	292	0.174	<1	1.79	0.019	0.32	0.7	0.02	3.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295109	Soil	11	35	0.68	281	0.132	1	1.84	0.019	0.13	0.5	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295128	Soil	11	28	0.68	192	0.109	<1	1.54	0.020	0.08	0.2	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295125	Soil	10	31	0.65	175	0.099	<1	1.63	0.020	0.06	0.3	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295127	Soil	13	32	0.66	198	0.097	1	1.88	0.015	0.06	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295120	Soil	11	31	0.70	248	0.102	<1	1.74	0.021	0.07	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295110	Soil	10	32	0.68	223	0.132	1	2.05	0.015	0.08	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295117	Soil	9	29	0.57	196	0.100	1	2.05	0.015	0.06	0.3	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295101	Rock Pulp	15	659	0.13	140	0.152	3	3.46	0.012	0.06	<0.1	0.02	37.8	0.1	<0.05	19	0.8	<0.2
1295111	Soil	10	27	0.68	255	0.112	<1	1.77	0.016	0.08	0.3	0.01	4.0	0.2	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: 3 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
1295105	Soil	0.7	11.2	8.8	56	<0.1	11.4	9.0	443	2.42	38.7	1.4	6.4	7.0	18	0.1	2.1	0.1	58	0.35
1295123	Soil	0.9	16.0	6.3	62	<0.1	19.0	13.5	551	2.79	9.4	1.2	13.5	7.1	19	0.2	0.4	0.2	71	0.35
1287422	Soil	1.1	13.3	6.9	42	<0.1	19.8	9.2	294	2.69	7.6	0.6	<0.5	7.3	18	<0.1	0.5	0.1	63	0.36
1287425	Soil	1.1	20.7	4.3	59	<0.1	118.1	27.0	497	3.69	3.2	0.9	1.7	9.0	23	<0.1	0.1	<0.1	78	0.45
1287434	Soil	1.1	12.4	7.8	50	<0.1	13.9	8.0	1082	2.28	5.3	0.5	1.2	3.2	20	0.1	0.5	0.2	56	0.35
1295107	Soil	0.6	15.1	8.4	58	<0.1	18.5	10.2	233	2.77	14.2	1.8	2.7	6.5	20	<0.1	1.6	<0.1	71	0.34
1287431	Soil	2.3	19.5	9.4	46	<0.1	30.3	11.3	387	2.85	6.1	1.0	3.1	10.0	22	<0.1	0.5	0.2	74	0.34
1287414	Soil	1.7	53.4	10.2	78	0.1	36.5	15.2	377	3.05	15.9	2.6	4.3	4.3	54	0.4	2.0	0.2	74	1.05
1287415	Soil	0.8	22.9	5.5	52	<0.1	19.7	10.5	377	2.70	9.0	1.0	3.0	2.6	35	0.1	0.8	0.1	57	1.23
1287426	Soil	1.3	23.1	5.2	53	<0.1	107.8	26.0	516	3.68	2.6	1.2	2.0	11.3	26	<0.1	0.2	<0.1	93	0.52
1287416	Soil	1.5	22.2	11.6	61	<0.1	16.7	11.0	663	2.70	16.0	1.4	3.7	3.9	32	0.2	0.9	0.2	54	1.10
1287428	Soil	1.5	20.6	7.3	34	<0.1	19.7	10.2	303	2.71	4.6	1.9	1.5	22.4	22	<0.1	0.4	<0.1	50	0.33
1287427	Soil	1.2	13.6	8.4	43	<0.1	20.0	11.0	394	2.72	6.6	0.6	0.6	9.9	21	<0.1	0.5	0.1	67	0.29
1287421	Soil	0.9	47.2	6.6	86	<0.1	45.2	24.1	982	4.77	7.7	1.0	12.8	9.7	16	<0.1	0.3	<0.1	124	0.57
1287419	Soil	1.9	18.3	9.0	104	<0.1	12.4	18.0	1492	5.82	3.7	1.1	<0.5	17.3	21	<0.1	0.5	<0.1	100	0.54
1287418	Soil	2.3	17.0	10.7	65	<0.1	23.7	11.0	762	3.62	13.8	1.1	5.0	12.2	26	0.1	0.6	0.1	73	0.46
1287409	Soil	1.5	16.6	11.1	91	0.1	19.3	14.3	783	3.93	36.8	5.6	6.1	10.6	57	0.2	1.3	0.1	103	0.88
1287376	Soil	2.1	10.9	16.8	78	<0.1	15.4	9.3	590	3.26	15.5	3.5	4.5	18.0	37	0.1	0.8	0.1	69	0.55
1286019	Soil	5.9	11.9	16.2	96	0.1	15.5	11.0	734	4.33	189.4	4.3	31.9	30.8	37	0.1	0.8	0.2	78	0.51
1287433	Soil	1.4	20.2	9.4	56	0.1	18.3	7.1	488	2.64	6.9	0.8	1.3	5.8	22	0.3	0.4	0.2	72	0.34
1287420	Soil	1.7	19.9	5.3	44	<0.1	20.9	15.9	545	3.78	7.1	0.7	0.8	8.1	26	<0.1	0.4	<0.1	93	0.59
1287430	Soil	3.4	22.3	14.5	58	0.3	25.2	9.4	434	2.96	7.1	1.8	6.2	13.0	26	<0.1	0.4	0.3	76	0.40
1286020	Soil	1.1	11.8	14.7	90	<0.1	16.2	11.2	698	3.97	26.5	7.4	6.3	19.0	41	0.1	0.7	0.2	77	0.53
1287417	Soil	2.2	27.6	13.4	73	0.2	23.4	10.6	1312	3.46	62.1	1.2	18.9	18.2	49	0.5	1.2	0.1	49	1.59
1287412	Soil	1.2	20.1	11.9	75	<0.1	13.9	8.5	457	2.70	17.0	38.0	7.6	21.1	114	0.2	0.6	0.2	59	1.45
1287432	Soil	1.6	17.1	12.8	46	<0.1	20.5	7.8	242	2.98	7.7	0.9	3.7	8.9	18	0.1	0.6	0.2	84	0.24
1285313	Soil	2.1	15.7	12.3	73	0.1	13.4	10.1	689	3.66	25.3	12.9	7.1	20.9	66	0.2	0.6	0.1	76	1.06
1285312	Soil	1.7	10.3	14.1	100	<0.1	14.3	11.4	837	4.10	25.5	4.2	5.8	24.1	33	0.2	0.8	0.3	75	0.55
1286017	Soil	0.7	18.5	9.2	80	<0.1	16.5	12.5	642	3.49	10.4	8.1	6.2	12.6	60	0.2	0.4	0.2	94	1.05
1286039	Soil	1.3	16.4	10.1	56	<0.1	25.0	11.2	364	3.17	6.3	0.9	3.7	7.4	23	0.2	0.4	0.2	80	0.37



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 3 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295105	Soil	12	22	0.49	212	0.095	<1	1.47	0.012	0.07	0.3	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295123	Soil	11	31	0.63	204	0.115	1	1.70	0.015	0.07	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287422	Soil	9	33	0.74	128	0.095	<1	1.64	0.010	0.18	0.2	<0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287425	Soil	25	295	2.87	304	0.219	<1	3.16	0.008	0.80	0.1	<0.01	2.9	0.7	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287434	Soil	15	21	0.31	201	0.055	<1	1.35	0.015	0.07	0.1	0.04	2.3	0.1	0.07	6	<0.5	<0.2
1295107	Soil	12	35	0.70	231	0.125	1	2.14	0.018	0.08	0.2	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287431	Soil	19	67	0.95	152	0.115	<1	2.06	0.014	0.08	0.2	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287414	Soil	16	43	0.80	419	0.085	2	1.62	0.030	0.08	0.1	0.06	6.8	<0.1	<0.05	5	1.0	<0.2
1287415	Soil	12	36	0.67	299	0.052	2	1.35	0.017	0.08	0.1	0.06	6.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1287426	Soil	27	293	3.00	256	0.227	<1	3.20	0.011	0.84	0.2	0.01	3.9	0.7	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287416	Soil	13	27	0.50	229	0.055	2	1.17	0.014	0.14	0.2	0.03	6.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1287428	Soil	48	40	0.79	160	0.135	<1	1.76	0.010	0.21	0.1	<0.01	3.2	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287427	Soil	9	31	0.60	206	0.084	<1	1.93	0.012	0.12	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287421	Soil	31	82	2.82	275	0.184	<1	3.27	0.008	1.12	<0.1	<0.01	7.7	0.8	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287419	Soil	46	28	1.45	345	0.244	1	2.60	0.016	1.30	0.1	0.02	9.0	0.4	<0.05	13	<0.5	<0.2
1287418	Soil	44	37	0.58	186	0.107	2	2.39	0.018	0.17	0.1	<0.01	5.6	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287409	Soil	26	34	0.83	416	0.112	2	2.48	0.026	0.16	<0.1	0.05	9.5	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287376	Soil	51	27	0.60	492	0.151	2	1.75	0.019	0.21	0.1	0.04	6.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286019	Soil	45	26	0.68	645	0.163	1	1.92	0.023	0.33	0.1	0.02	9.3	0.7	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287433	Soil	21	38	0.47	211	0.078	1	1.75	0.015	0.09	0.1	0.04	3.3	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287420	Soil	16	39	1.21	215	0.159	2	2.19	0.028	0.51	0.1	<0.01	6.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287430	Soil	44	48	0.64	231	0.105	1	2.38	0.016	0.12	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286020	Soil	56	28	0.66	664	0.136	2	1.91	0.019	0.20	0.1	0.02	7.5	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287417	Soil	168	39	0.52	315	0.053	3	1.72	0.021	0.20	0.2	0.04	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287412	Soil	73	21	0.62	850	0.116	3	1.47	0.022	0.23	0.1	0.12	9.4	0.6	0.09	6	<0.5	<0.2
1287432	Soil	17	40	0.52	183	0.089	1	2.06	0.012	0.09	0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285313	Soil	95	25	0.59	624	0.117	1	1.89	0.018	0.20	0.1	0.04	8.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285312	Soil	31	25	0.69	436	0.150	1	1.78	0.021	0.27	0.1	0.02	7.2	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286017	Soil	30	29	0.82	413	0.141	2	1.74	0.035	0.25	0.1	0.04	8.5	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286039	Soil	18	46	0.83	314	0.105	2	2.49	0.016	0.10	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	8	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: 4 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286015	Soil	1.6	12.6	10.5	80	<0.1	12.0	12.5	919	3.70	9.1	10.0	3.2	20.5	82	0.2	2.7	0.1	85	1.30	0.082
1286016	Soil	0.9	25.5	7.9	65	0.1	15.5	13.2	428	3.52	5.3	5.9	1.9	11.2	59	0.2	0.5	0.2	109	1.03	0.065
1286018	Soil	1.2	16.1	12.9	78	0.2	16.0	10.7	776	3.77	112.1	10.0	32.4	26.0	60	0.2	0.8	0.2	75	0.93	0.061
1286021	Soil	0.6	21.2	6.7	44	0.1	19.6	10.9	780	2.17	41.2	3.4	12.9	2.9	60	0.2	1.1	0.1	45	1.99	0.048
1286028	Soil	1.3	21.0	8.1	58	<0.1	24.0	10.2	628	3.15	9.6	1.1	1.8	15.5	33	0.2	0.7	<0.1	68	0.55	0.022
1286022	Soil	2.0	51.3	9.8	80	0.3	37.3	15.1	772	3.23	24.3	1.6	5.8	3.2	36	0.4	2.5	0.1	70	1.28	0.044
1287110	Soil	1.9	36.1	13.7	79	0.3	26.7	13.0	676	3.50	51.8	5.9	10.2	7.7	38	0.3	4.1	0.1	97	0.65	0.082
1287121	Soil	1.2	22.0	9.2	64	0.2	19.2	11.6	467	2.61	56.3	4.0	7.2	4.5	42	0.3	2.9	0.1	78	0.60	0.068
1286040	Soil	1.1	17.0	6.8	52	<0.1	21.2	11.8	362	2.89	5.1	0.9	1.9	7.8	21	<0.1	0.5	0.1	74	0.38	0.040
1287101	Rock Pulp	2.4	24.4	2.2	42	0.3	24.6	10.2	401	2.38	4.6	0.3	0.5	0.9	40	0.2	0.3	<0.1	68	0.85	0.055
1287111	Soil	2.1	37.0	11.4	65	0.3	23.1	13.3	788	3.32	59.4	6.5	10.4	6.4	46	0.2	4.8	0.1	91	0.77	0.093
1287119	Soil	0.7	24.7	12.9	50	0.3	30.0	10.6	281	2.47	27.8	1.8	5.6	5.4	22	<0.1	1.6	<0.1	70	0.34	0.058
1287107	Soil	1.3	30.8	11.2	62	0.2	21.0	13.0	1110	2.46	10.7	3.8	3.1	2.4	35	0.7	0.7	0.3	58	0.39	0.058
1287108	Soil	1.3	23.7	11.0	56	0.1	21.4	11.3	914	2.63	10.4	4.9	4.5	4.3	56	0.5	1.1	0.2	62	0.85	0.073
1287115	Soil	2.3	14.5	8.6	42	0.1	12.8	7.4	565	2.40	9.5	0.5	4.5	1.6	22	0.3	0.6	0.2	82	0.23	0.035
1287113	Soil	3.0	25.4	7.1	47	<0.1	17.5	11.5	728	2.27	6.4	3.5	6.6	1.3	36	0.3	0.5	0.2	57	0.45	0.103
1287106	Soil	1.1	19.6	22.7	69	0.3	19.5	11.1	853	2.67	18.3	3.8	7.7	7.6	25	0.2	3.5	0.2	69	0.35	0.070
1287116	Soil	1.1	26.7	9.3	49	0.2	22.8	10.9	479	2.69	52.6	3.4	10.7	5.8	29	0.1	1.7	0.1	70	0.44	0.069
1287109	Soil	0.8	18.1	12.9	63	<0.1	17.9	12.1	472	2.91	22.7	2.9	11.0	8.9	22	0.1	2.8	0.1	73	0.42	0.076
1287112	Soil	1.4	27.2	9.0	65	0.2	20.0	10.8	809	2.61	24.3	3.6	4.0	3.2	48	0.7	1.8	0.1	65	0.68	0.063
1287411	Soil	1.5	15.6	12.8	85	0.1	16.0	11.2	1052	3.31	21.9	25.3	7.2	24.5	60	0.1	0.9	<0.1	57	0.80	0.061
1287408	Soil	1.4	8.0	13.6	79	<0.1	8.5	8.5	636	3.30	6.0	3.2	1.2	19.3	28	<0.1	1.7	<0.1	57	0.39	0.085
1286026	Soil	1.1	36.2	7.2	57	<0.1	16.7	9.7	421	3.06	38.4	1.3	3.1	9.0	17	<0.1	0.4	0.1	47	0.30	0.021
1286027	Soil	1.6	51.3	3.8	57	<0.1	87.3	28.4	808	3.78	5.4	0.4	0.7	1.9	23	<0.1	0.4	<0.1	89	2.24	0.052
1287375	Soil	1.9	12.2	11.5	69	<0.1	13.6	7.9	529	2.97	13.5	4.3	2.7	17.4	38	0.2	0.9	0.1	57	0.54	0.052
1287429	Soil	1.9	14.1	11.2	43	<0.1	33.3	11.8	421	2.73	5.4	1.0	5.1	8.5	21	<0.1	0.3	<0.1	66	0.39	0.033
1286025	Soil	1.1	33.2	8.9	63	<0.1	17.9	11.5	487	3.16	26.1	1.2	2.2	6.7	21	<0.1	0.5	0.2	49	0.35	0.021
1285311	Soil	2.0	11.4	14.1	95	0.1	15.0	10.9	492	4.13	30.4	8.0	7.1	34.0	37	<0.1	2.3	0.1	73	0.58	0.073
1287405	Soil	2.4	12.3	13.3	74	<0.1	15.9	10.3	581	3.51	15.9	3.0	6.2	14.7	26	0.1	0.8	0.1	76	0.30	0.040
1287435	Soil	1.4	12.6	11.0	43	<0.1	21.9	8.7	251	2.76	6.8	0.6	0.5	4.4	17	0.1	0.4	0.2	65	0.26	0.057



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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: **4 of 12**

Part: **2 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286015	Soil	48	24	0.72	519	0.122	2	1.51	0.031	0.27	<0.1	0.04	9.8	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286016	Soil	25	28	0.88	447	0.171	2	1.78	0.034	0.24	0.1	0.04	7.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286018	Soil	108	24	0.64	707	0.145	2	1.90	0.022	0.26	0.1	0.06	9.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286021	Soil	16	38	0.57	457	0.024	2	0.93	0.016	0.04	0.1	0.10	5.4	<0.1	0.08	3	<0.5	<0.2
1286028	Soil	101	38	0.63	190	0.101	2	1.91	0.018	0.22	0.1	0.03	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286022	Soil	13	35	0.52	597	0.021	1	1.15	0.012	0.07	0.1	0.11	9.0	0.2	0.06	4	0.9	<0.2
1287110	Soil	25	42	0.74	396	0.116	2	2.36	0.024	0.11	0.2	0.05	7.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287121	Soil	16	31	0.61	320	0.096	2	1.85	0.019	0.06	0.2	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286040	Soil	14	45	1.07	201	0.099	1	2.00	0.018	0.13	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287101	Rock Pulp	4	32	0.79	93	0.121	3	1.48	0.082	0.11	12.3	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287111	Soil	27	37	0.66	407	0.079	1	2.19	0.020	0.08	0.4	0.04	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287119	Soil	14	49	0.70	170	0.087	1	1.96	0.016	0.06	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287107	Soil	23	29	0.43	386	0.064	2	1.88	0.017	0.06	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287108	Soil	25	31	0.54	429	0.078	2	1.89	0.016	0.06	0.2	0.04	4.8	0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1287115	Soil	5	21	0.30	243	0.103	2	1.11	0.013	0.07	0.2	0.04	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287113	Soil	15	24	0.41	283	0.059	3	1.47	0.023	0.08	0.1	0.23	2.6	0.2	0.12	5	<0.5	<0.2
1287106	Soil	16	33	0.63	279	0.085	2	1.99	0.013	0.06	0.3	0.05	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287116	Soil	16	33	0.64	254	0.094	2	2.11	0.015	0.07	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1287109	Soil	15	32	0.69	248	0.102	1	1.77	0.013	0.08	0.3	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287112	Soil	22	28	0.52	359	0.059	2	2.00	0.013	0.09	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287411	Soil	74	23	0.60	698	0.110	2	1.60	0.015	0.24	0.1	0.09	9.9	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287408	Soil	31	15	0.32	347	0.053	<1	0.89	0.013	0.18	0.1	0.02	8.9	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1286026	Soil	26	19	0.60	169	0.113	<1	1.55	0.012	0.34	0.1	0.03	8.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286027	Soil	7	190	2.08	514	0.147	1	2.25	0.013	0.90	<0.1	<0.01	9.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287375	Soil	64	21	0.51	512	0.123	2	1.48	0.015	0.20	0.2	0.03	6.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287429	Soil	16	63	0.96	171	0.135	<1	1.74	0.016	0.29	0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286025	Soil	23	22	0.55	212	0.086	1	1.64	0.011	0.29	0.1	0.04	8.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285311	Soil	65	25	0.66	564	0.152	3	1.77	0.016	0.32	0.2	0.05	10.5	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287405	Soil	35	30	0.60	429	0.129	1	2.10	0.016	0.14	0.1	0.03	6.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287435	Soil	8	38	0.77	165	0.066	<1	1.80	0.011	0.06	0.2	0.01	3.1	<0.1	<0.05	7	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: 5 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
1286029	Soil	1.8	12.9	6.8	77	<0.1	14.1	6.9	571	3.66	5.9	0.9	0.9	9.6	23	<0.1	0.5	<0.1	45	0.31
1286031	Soil	0.7	57.6	4.1	107	0.1	49.9	25.2	1121	5.04	2.9	0.8	1.4	1.2	14	<0.1	0.5	<0.1	139	0.82
1287413	Soil	1.0	15.7	9.3	63	<0.1	18.5	10.9	805	2.82	85.7	2.5	13.4	8.3	39	0.2	1.4	<0.1	52	0.86
1287407	Soil	1.9	21.6	13.7	84	0.2	22.4	11.5	748	3.50	30.4	8.4	10.0	23.6	45	0.2	2.4	0.1	69	0.61
1286024	Soil	0.8	39.4	2.6	34	<0.1	39.4	16.4	220	2.22	19.5	0.2	2.0	1.0	15	<0.1	0.3	<0.1	59	0.33
1286030	Soil	2.2	12.6	9.2	80	<0.1	16.3	10.4	1021	3.80	7.8	0.6	<0.5	5.0	19	0.1	0.7	<0.1	61	0.34
1286036	Soil	1.6	21.0	10.8	49	<0.1	26.7	11.9	376	2.83	6.8	1.6	4.0	14.8	20	<0.1	0.5	0.3	62	0.28
1286033	Soil	1.5	13.8	14.2	42	<0.1	15.3	7.0	198	2.88	9.3	0.6	4.1	10.2	13	0.1	0.5	0.3	70	0.18
1286038	Soil	0.9	13.7	7.4	44	<0.1	21.7	9.5	270	2.64	6.0	0.8	1.6	7.5	21	<0.1	0.4	0.1	58	0.35
1287406	Soil	2.0	12.9	13.4	68	0.2	16.9	8.5	499	3.12	31.1	3.8	7.5	15.4	28	0.2	1.5	0.1	63	0.34
1286023	Soil	1.3	37.3	5.8	60	<0.1	18.9	19.6	594	3.58	5.8	0.8	5.4	2.9	32	<0.1	0.7	<0.1	67	0.56
1286034	Soil	1.0	16.5	8.9	46	<0.1	32.5	10.7	266	2.74	5.9	1.1	0.7	10.3	20	<0.1	0.4	<0.1	63	0.35
1286037	Soil	1.6	11.6	8.6	47	0.1	11.6	6.3	553	2.22	4.4	0.5	1.3	3.2	19	0.2	0.5	0.2	58	0.27
1287410	Soil	1.2	13.1	12.6	83	<0.1	16.5	9.9	772	3.47	38.1	9.6	6.2	24.5	46	0.1	1.2	0.1	64	0.63
1287100	Soil	0.8	12.4	20.2	75	0.1	15.7	9.7	420	2.47	32.5	2.3	9.4	8.4	19	0.2	1.5	0.2	61	0.28
1287103	Soil	0.7	11.3	9.9	49	<0.1	15.6	8.4	343	2.20	13.8	1.9	4.6	4.7	24	<0.1	0.8	0.1	55	0.33
1287097	Soil	2.3	15.4	14.0	78	<0.1	16.1	8.5	825	2.63	42.1	1.8	7.2	4.4	19	0.2	1.0	0.6	55	0.25
1286035	Soil	2.7	23.2	10.3	54	<0.1	43.4	15.7	380	3.53	5.4	1.3	5.9	11.7	21	<0.1	0.7	0.3	75	0.37
1287099	Soil	1.5	23.8	14.2	75	0.2	19.7	9.1	376	3.03	48.0	4.1	5.4	9.7	25	0.2	1.6	0.7	56	0.36
1287104	Soil	0.9	18.5	10.1	52	<0.1	18.4	10.2	235	2.85	19.4	2.6	1.5	5.4	22	0.2	1.3	0.2	69	0.29
1287102	Soil	4.5	15.0	11.6	57	0.2	15.6	12.3	470	4.14	46.9	2.8	4.1	3.6	28	0.4	1.0	0.3	112	0.40
1286032	Soil	1.7	24.9	11.3	120	<0.1	27.5	14.1	723	3.36	3.4	1.0	1.0	6.3	17	0.1	0.1	0.1	77	0.33
1295329	Soil	0.8	18.0	8.0	52	<0.1	20.5	10.7	470	2.62	9.6	1.7	4.3	4.0	24	<0.1	0.6	0.2	63	0.36
1295333	Soil	0.9	20.3	6.9	56	<0.1	23.3	11.1	433	2.90	9.9	1.1	7.7	6.0	20	0.2	0.5	0.1	66	0.30
1287118	Soil	1.0	24.0	7.8	49	<0.1	25.7	15.1	455	2.60	71.6	1.0	8.0	5.4	21	<0.1	13.3	<0.1	64	0.30
1287105	Soil	2.0	20.1	12.3	74	0.1	23.6	10.9	510	2.99	26.4	3.1	4.4	6.1	34	0.1	1.8	0.2	74	0.49
1295332	Soil	1.1	20.1	7.9	64	<0.1	17.6	11.6	457	2.84	24.6	1.8	5.5	5.0	32	0.3	0.9	0.1	71	0.49
1295334	Soil	0.8	25.1	7.8	56	0.2	26.3	12.8	568	2.99	19.2	1.1	9.7	5.9	26	0.2	1.0	0.2	69	0.35
1287117	Soil	2.1	21.4	9.0	58	<0.1	19.4	13.5	1032	2.83	24.9	1.6	3.3	3.3	22	0.4	0.6	0.2	75	0.25
1287098	Soil	2.5	15.0	16.8	70	0.1	16.7	12.2	2023	3.17	90.7	2.0	7.0	6.1	23	0.1	1.5	0.6	60	0.32





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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 5 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286029	Soil	16	21	0.89	160	0.143	<1	1.93	0.011	0.56	<0.1	<0.01	4.8	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1286031	Soil	5	97	3.14	476	0.153	<1	3.18	0.014	0.57	0.2	0.01	16.1	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287413	Soil	21	28	0.53	390	0.057	2	0.97	0.019	0.09	0.2	0.07	5.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1287407	Soil	65	34	0.63	554	0.108	1	1.95	0.015	0.16	0.2	0.06	10.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286024	Soil	2	88	1.03	102	0.062	<1	1.42	0.017	0.07	<0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1286030	Soil	12	23	0.61	190	0.091	<1	1.80	0.010	0.17	<0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286036	Soil	40	50	0.85	193	0.096	<1	1.93	0.010	0.10	0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1286033	Soil	8	29	0.45	104	0.082	<1	1.63	0.008	0.10	0.2	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286038	Soil	14	39	0.84	160	0.080	<1	1.84	0.010	0.07	0.2	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287406	Soil	46	27	0.53	444	0.116	1	1.59	0.020	0.15	0.2	0.03	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286023	Soil	6	29	1.11	487	0.030	<1	1.79	0.011	0.07	0.2	0.02	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286034	Soil	18	67	0.93	171	0.118	<1	1.85	0.011	0.18	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286037	Soil	6	22	0.32	125	0.073	<1	1.00	0.011	0.11	0.1	0.03	1.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287410	Soil	47	24	0.61	533	0.130	1	1.63	0.018	0.26	0.1	0.04	8.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287100	Soil	12	31	0.58	201	0.068	<1	1.76	0.011	0.05	0.2	0.06	3.6	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1287103	Soil	9	29	0.56	182	0.080	<1	1.76	0.012	0.05	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287097	Soil	11	28	0.48	171	0.069	<1	1.70	0.010	0.06	0.6	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286035	Soil	24	100	1.49	124	0.140	<1	2.29	0.008	0.22	0.2	0.02	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287099	Soil	19	31	0.60	326	0.075	1	1.76	0.014	0.08	0.4	0.06	6.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287104	Soil	14	33	0.63	230	0.081	1	1.93	0.014	0.05	0.3	0.04	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287102	Soil	11	34	0.52	224	0.054	1	1.68	0.015	0.05	0.2	0.06	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286032	Soil	20	56	1.86	239	0.139	<1	2.38	0.010	0.43	<0.1	0.01	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295329	Soil	12	30	0.62	183	0.076	2	1.69	0.018	0.06	0.1	0.06	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295333	Soil	11	31	0.64	135	0.089	1	1.83	0.017	0.05	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287118	Soil	9	39	0.68	129	0.118	1	2.14	0.017	0.06	0.1	0.04	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287105	Soil	14	36	0.66	351	0.098	1	2.23	0.017	0.07	0.2	0.05	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295332	Soil	13	32	0.63	229	0.104	1	1.67	0.017	0.08	0.1	0.04	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295334	Soil	13	34	0.65	216	0.080	1	1.85	0.020	0.05	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287117	Soil	14	34	0.58	188	0.092	1	1.94	0.015	0.06	<0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287098	Soil	14	32	0.53	272	0.051	<1	1.86	0.012	0.07	0.6	0.05	4.5	0.3	<0.05	6	<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:

SUG

Report Date:

August 22, 2012

Page:

6 of 12

Part:

1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01	% 0.001
1295323	Soil	1.1	16.7	7.1	43	<0.1	16.1	7.1	198	2.44	7.7	1.2	<0.5	3.6	23	0.2	0.4	0.1	62	0.31	0.051
1295327	Soil	0.7	17.1	8.2	54	0.1	18.1	11.1	426	2.72	11.8	1.5	1.0	4.4	27	0.1	0.7	0.1	67	0.38	0.067
1295330	Soil	0.7	19.0	6.3	55	<0.1	18.4	10.9	527	2.66	16.9	2.4	3.5	7.3	26	0.1	1.2	0.2	69	0.45	0.076
1287114	Soil	2.1	31.7	7.9	59	0.2	20.3	14.0	762	3.07	8.4	1.8	1.9	5.5	27	0.3	0.7	0.2	78	0.40	0.073
1295325	Soil	0.7	28.2	9.7	55	<0.1	20.4	12.7	340	3.01	12.5	3.0	6.0	8.0	23	0.1	1.2	0.2	76	0.36	0.051
1295328	Soil	0.6	18.5	8.3	52	<0.1	17.0	9.8	414	2.57	8.6	2.4	8.9	6.0	28	0.1	0.9	0.1	57	0.47	0.072
1295331	Soil	1.1	20.2	8.1	57	0.1	19.8	12.5	589	2.79	24.0	1.8	6.9	5.5	25	0.3	0.9	0.1	69	0.38	0.049
1287120	Soil	0.8	25.4	11.9	56	0.2	26.9	11.5	387	2.44	113.0	2.8	16.5	5.7	25	0.2	3.8	0.1	62	0.42	0.064
1295317	Soil	1.7	12.8	7.2	38	<0.1	9.5	4.4	194	1.76	11.0	0.8	5.1	0.9	19	0.3	0.8	0.2	55	0.17	0.048
1295322	Soil	0.9	24.3	8.1	53	0.1	21.8	10.1	328	2.21	5.6	5.8	8.7	6.1	34	0.1	1.1	0.1	61	0.65	0.063
1295320	Soil	1.2	32.3	13.0	67	0.1	25.6	12.9	397	3.19	72.1	2.9	22.4	10.3	34	<0.1	4.4	0.1	76	0.53	0.073
1295324	Soil	0.8	20.5	8.2	58	<0.1	20.2	9.4	259	2.73	17.1	1.9	5.7	5.0	24	0.2	1.0	0.1	68	0.38	0.063
1295316	Soil	1.7	27.4	12.7	70	0.1	22.9	12.0	438	2.90	31.2	5.1	9.5	9.2	29	0.4	2.9	0.1	70	0.41	0.075
1295321	Soil	0.5	21.5	8.7	47	<0.1	19.4	8.7	194	2.72	7.8	2.8	6.8	7.3	24	0.1	0.8	0.2	61	0.39	0.061
1295318	Soil	1.1	18.4	9.1	65	<0.1	20.7	10.9	344	3.02	25.2	1.6	6.1	5.2	23	0.4	1.2	0.2	70	0.31	0.064
1295326	Soil	0.5	27.6	9.6	58	<0.1	21.0	11.9	338	2.96	12.5	3.3	7.4	7.7	21	<0.1	0.9	0.1	74	0.34	0.054
1295311	Soil	1.1	26.0	11.8	57	0.1	21.8	11.7	274	3.78	48.3	2.8	15.1	9.4	29	0.2	2.3	0.1	75	0.43	0.075
1295309	Soil	1.1	24.2	23.1	71	0.2	23.1	9.7	294	2.88	37.1	4.0	23.7	13.0	26	0.4	2.8	0.3	62	0.40	0.056
1295314	Soil	1.5	17.3	7.4	38	0.1	14.5	7.6	287	2.30	27.5	2.1	6.1	5.1	35	0.1	10.1	0.1	69	0.60	0.088
1295319	Soil	1.7	26.5	9.4	68	0.1	23.4	15.0	972	3.17	75.0	3.1	9.3	3.7	32	0.4	2.8	0.2	80	0.47	0.065
1295310	Soil	2.2	32.5	12.6	70	0.1	28.8	13.9	465	3.44	42.2	3.3	17.6	10.3	33	0.3	3.0	0.1	83	0.52	0.083
1295315	Soil	1.3	26.6	10.6	55	0.1	21.4	12.4	372	2.63	21.8	4.4	11.8	9.4	27	0.2	5.9	0.1	78	0.44	0.060
1295313	Soil	1.1	24.6	9.6	49	<0.1	18.6	11.7	283	3.25	24.7	3.2	4.6	8.5	30	0.3	3.8	0.1	72	0.45	0.070
1295308	Soil	2.4	24.3	25.1	60	0.2	30.8	13.7	324	2.98	55.1	3.1	9.9	10.5	30	0.3	2.8	0.5	69	0.46	0.059
1287122	Soil	1.3	13.6	11.0	57	<0.1	18.7	10.5	401	3.23	39.1	1.9	9.7	15.7	22	<0.1	0.7	0.2	71	0.38	0.030
1287030	Soil	1.7	17.5	13.9	82	<0.1	19.9	12.4	921	3.79	39.3	2.4	6.5	20.7	20	<0.1	0.4	0.2	78	0.34	0.078
1295306	Soil	0.9	25.8	7.4	70	<0.1	25.2	13.0	515	3.02	7.5	5.2	9.4	6.7	18	0.1	0.5	0.2	83	0.34	0.084
1295312	Soil	1.9	37.3	15.5	88	0.2	32.9	15.2	671	3.78	55.5	1.6	21.8	13.4	33	0.2	3.0	0.1	86	0.57	0.074
1287032	Soil	1.4	8.1	11.2	54	<0.1	8.0	7.0	549	2.42	5.6	0.8	3.5	4.5	12	<0.1	0.9	0.2	60	0.21	0.043
1287026	Soil	1.5	9.5	16.9	98	<0.1	17.5	14.1	882	5.27	18.0	1.8	1.5	22.2	21	<0.1	0.7	0.2	97	0.33	0.038



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 6 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295323	Soil	11	29	0.47	149	0.090	2	1.58	0.017	0.05	0.1	0.05	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295327	Soil	12	31	0.61	225	0.096	2	1.70	0.018	0.06	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295330	Soil	16	29	0.65	217	0.088	2	1.62	0.021	0.06	0.2	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287114	Soil	12	31	0.66	194	0.116	2	2.00	0.030	0.10	0.2	0.09	3.5	0.3	<0.05	7	1.0	<0.2
1295325	Soil	23	38	0.73	200	0.109	<1	2.11	0.017	0.06	0.1	0.01	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295328	Soil	18	30	0.58	220	0.073	1	1.55	0.018	0.05	0.1	0.05	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295331	Soil	13	32	0.65	195	0.092	1	1.61	0.016	0.06	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287120	Soil	16	46	0.68	178	0.084	<1	1.68	0.024	0.05	0.1	0.06	5.4	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1295317	Soil	6	18	0.19	107	0.055	2	0.92	0.013	0.05	<0.1	0.10	2.1	<0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
1295322	Soil	18	33	0.68	253	0.102	2	1.75	0.027	0.08	0.1	0.07	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295320	Soil	26	44	0.72	300	0.115	<1	1.93	0.022	0.11	0.1	0.05	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295324	Soil	16	34	0.58	195	0.105	1	1.88	0.016	0.06	0.2	0.07	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295316	Soil	25	35	0.65	309	0.106	<1	1.86	0.023	0.08	0.2	0.05	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295321	Soil	15	35	0.62	171	0.084	1	1.79	0.017	0.06	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295318	Soil	11	33	0.66	174	0.083	1	2.20	0.014	0.07	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295326	Soil	21	38	0.71	208	0.101	1	2.13	0.018	0.06	0.1	0.07	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295311	Soil	19	39	0.68	316	0.090	1	2.04	0.019	0.07	0.1	0.07	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295309	Soil	18	42	0.58	264	0.069	1	1.88	0.014	0.06	0.2	0.05	6.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295314	Soil	13	31	0.56	235	0.089	<1	1.56	0.023	0.06	0.2	0.10	4.0	0.1	0.08	5	<0.5	<0.2
1295319	Soil	18	40	0.67	289	0.087	1	2.08	0.019	0.08	0.1	0.04	5.7	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1295310	Soil	24	47	0.79	363	0.147	<1	1.94	0.025	0.21	0.4	0.06	8.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295315	Soil	20	41	0.69	307	0.118	<1	2.04	0.019	0.07	0.3	0.03	6.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295313	Soil	18	36	0.64	288	0.105	<1	1.98	0.020	0.09	0.3	0.05	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295308	Soil	19	57	0.62	361	0.071	<1	1.85	0.015	0.08	<0.1	0.05	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287122	Soil	32	33	0.58	317	0.087	2	1.70	0.015	0.08	0.1	0.01	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287030	Soil	79	32	0.71	412	0.114	2	2.18	0.016	0.16	0.1	0.03	6.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295306	Soil	22	32	0.70	262	0.110	2	1.90	0.015	0.08	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295312	Soil	25	53	0.70	366	0.103	2	1.74	0.027	0.18	0.3	0.09	9.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287032	Soil	11	18	0.17	422	0.028	1	0.94	0.009	0.05	<0.1	0.04	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287026	Soil	24	32	1.11	610	0.225	2	2.58	0.014	0.60	0.1	0.02	9.9	0.8	<0.05	11	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: **7 of 12**

Part: **1 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1287029	Soil	1.3	6.2	12.1	91	<0.1	9.1	11.8	826	4.63	51.2	3.2	3.6	17.2	17	<0.1	0.4	0.1	78	0.33	0.087
1295307	Soil	1.6	17.7	9.6	49	<0.1	19.4	9.4	223	2.29	4.4	4.6	3.7	6.3	20	0.1	0.7	0.2	75	0.35	0.064
1287036	Soil	1.6	32.0	11.9	68	<0.1	31.1	15.1	793	3.22	16.9	0.6	0.9	3.2	12	0.1	0.9	0.2	73	0.19	0.056
1287034	Soil	1.8	38.5	10.1	65	0.4	35.8	18.0	473	3.73	13.2	1.0	4.2	4.6	17	0.1	0.7	0.2	90	0.24	0.037
1287033	Soil	2.3	22.6	11.8	62	0.4	26.3	11.6	490	3.34	115.7	0.6	22.3	2.7	14	0.2	2.7	0.2	86	0.16	0.036
1287031	Soil	1.7	15.7	11.7	57	<0.1	17.6	10.5	536	3.42	10.5	1.7	1.6	13.9	22	<0.1	1.2	0.2	84	0.31	0.048
1287037	Soil	0.8	33.3	4.4	48	<0.1	29.4	13.0	359	2.70	5.9	0.4	1.1	1.8	17	0.1	0.4	<0.1	69	0.37	0.023
1287041	Soil	2.2	44.1	12.5	96	0.2	27.7	20.5	630	3.52	2.7	1.6	0.9	6.7	19	0.4	0.2	0.2	93	0.70	0.061
1287046	Soil	3.1	20.4	13.9	69	0.1	19.4	11.2	1750	3.16	5.4	1.0	1.7	13.3	14	0.1	0.5	0.3	73	0.24	0.041
1287123	Soil	1.9	9.9	12.9	85	<0.1	13.0	12.0	664	4.38	51.1	3.1	4.7	17.9	18	<0.1	0.9	0.1	79	0.35	0.065
1286162	Soil	1.6	22.6	13.3	63	0.1	22.9	11.8	807	3.54	17.1	0.9	2.7	5.1	24	0.1	0.4	0.1	69	0.38	0.042
1287035	Soil	1.3	26.3	7.9	61	0.1	28.4	13.1	354	3.70	16.0	0.6	4.6	3.2	17	0.1	0.6	0.1	89	0.22	0.043
1287125	Soil	1.1	10.4	15.7	95	<0.1	16.2	14.4	967	5.29	18.9	2.0	0.8	22.7	22	<0.1	0.6	0.2	98	0.36	0.047
1287039	Soil	2.6	14.5	9.0	63	<0.1	13.4	7.9	2245	3.04	5.0	0.7	5.3	4.7	16	0.1	0.6	0.2	60	0.23	0.044
1286165	Soil	2.2	14.1	18.4	45	<0.1	24.3	9.5	317	2.99	6.7	1.0	0.9	5.9	15	0.1	0.6	0.3	78	0.28	0.027
1287043	Soil	1.6	20.4	8.8	43	<0.1	33.9	11.8	344	2.75	5.2	0.9	2.1	13.0	19	<0.1	0.4	0.2	70	0.47	0.032
1287044	Soil	1.6	20.4	15.4	57	<0.1	45.7	17.9	524	3.26	4.6	1.4	1.2	11.5	21	<0.1	0.4	0.2	81	0.52	0.044
1287040	Soil	2.2	15.0	9.7	73	<0.1	20.5	10.8	713	4.07	7.1	0.9	1.6	9.6	22	<0.1	0.5	0.1	72	0.42	0.039
1286167	Soil	2.0	14.5	5.5	47	<0.1	26.8	13.6	393	4.10	4.0	1.2	1.6	6.5	20	<0.1	0.3	0.2	107	0.41	0.040
1287042	Soil	2.2	39.9	11.9	80	0.2	25.0	10.3	449	3.10	3.0	1.6	2.8	11.1	15	<0.1	0.3	0.3	75	0.30	0.037
1287124	Soil	2.1	9.5	14.0	98	<0.1	11.8	13.0	828	5.05	7.6	2.7	1.0	16.1	14	<0.1	0.7	0.1	89	0.30	0.082
1287045	Soil	2.5	20.6	13.3	64	<0.1	34.2	14.6	567	3.21	4.8	1.3	1.1	12.6	19	<0.1	0.5	0.3	77	0.49	0.045
1286168	Soil	2.3	26.0	10.5	60	0.3	29.1	13.4	553	4.03	6.1	1.8	5.7	11.8	22	<0.1	0.5	0.3	80	0.50	0.036
1287047	Soil	2.9	20.1	11.4	53	<0.1	21.6	8.8	243	3.25	4.8	1.6	3.7	13.1	14	0.1	0.6	0.3	86	0.25	0.025
1287038	Soil	1.8	20.2	8.7	45	<0.1	12.5	6.7	234	2.16	7.6	0.5	1.3	2.1	16	0.1	0.5	0.3	66	0.31	0.021
1287028	Soil	1.6	21.4	7.7	73	<0.1	18.0	16.2	1286	3.78	6.5	0.9	2.2	4.3	35	0.3	0.5	0.5	113	0.58	0.029
1286147	Soil	1.5	8.8	17.7	91	<0.1	11.3	12.0	782	4.39	9.8	3.3	1.4	24.1	22	<0.1	0.3	0.3	86	0.53	0.090
1286157	Soil	1.4	28.3	7.0	65	0.1	20.3	13.1	830	3.95	11.0	1.0	2.9	6.3	14	<0.1	1.4	0.1	65	0.39	0.035
1286166	Soil	1.7	19.8	14.5	50	<0.1	32.2	15.0	540	3.05	5.7	1.1	4.9	7.8	19	0.1	0.4	0.3	71	0.40	0.049
1286169	Soil	1.7	21.5	9.1	65	0.1	28.5	13.4	1140	3.50	5.1	1.1	7.8	10.4	22	0.2	0.4	0.2	82	0.55	0.038



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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: **7 of 12**

Part: **2 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1287029	Soil	20	17	0.74	676	0.193	1	2.17	0.011	0.42	0.1	0.01	7.9	0.8	<0.05	9	<0.5
1295307	Soil	15	39	0.61	189	0.090	2	1.94	0.014	0.04	0.2	0.05	4.5	0.2	0.06	6	<0.5
1287036	Soil	10	40	0.53	195	0.066	1	1.97	0.010	0.07	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1287034	Soil	15	55	0.59	447	0.072	<1	2.42	0.018	0.05	0.1	0.04	6.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1287033	Soil	10	41	0.35	422	0.042	1	1.79	0.009	0.05	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1287031	Soil	32	34	0.52	283	0.087	1	1.92	0.013	0.13	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1287037	Soil	6	65	0.77	258	0.073	<1	1.61	0.013	0.07	<0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1287041	Soil	17	56	1.76	286	0.185	1	2.00	0.015	0.58	<0.1	0.04	6.3	0.4	0.08	8	<0.5
1287046	Soil	19	36	0.44	183	0.077	2	1.61	0.013	0.09	0.2	0.05	2.3	0.2	0.05	8	<0.5
1287123	Soil	33	24	0.61	406	0.123	1	1.71	0.012	0.28	0.1	0.01	7.9	0.5	<0.05	8	<0.5
1286162	Soil	21	39	0.69	231	0.127	1	2.01	0.016	0.27	0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
1287035	Soil	11	47	0.62	258	0.086	1	2.32	0.011	0.05	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1287125	Soil	37	29	1.05	603	0.202	<1	2.53	0.013	0.51	0.1	0.01	9.4	0.7	<0.05	11	<0.5
1287039	Soil	33	23	0.42	169	0.088	1	1.34	0.015	0.14	0.1	0.05	2.9	0.2	0.06	9	<0.5
1286165	Soil	10	53	0.57	145	0.074	1	1.61	0.010	0.08	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1287043	Soil	14	79	1.16	155	0.125	2	1.77	0.010	0.23	0.2	0.03	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1287044	Soil	25	100	1.51	188	0.179	1	2.21	0.017	0.44	0.3	0.02	3.7	0.4	<0.05	8	<0.5
1287040	Soil	21	37	0.78	178	0.135	1	2.14	0.012	0.35	0.1	0.02	4.5	0.3	0.05	10	<0.5
1286167	Soil	16	65	1.89	314	0.106	1	2.62	0.019	0.18	0.1	<0.01	6.7	0.1	0.11	9	<0.5
1287042	Soil	34	52	1.63	171	0.138	1	2.22	0.015	0.38	<0.1	0.03	5.2	0.3	0.06	9	<0.5
1287124	Soil	19	23	1.00	401	0.173	<1	2.52	0.012	0.31	0.1	0.02	8.3	0.6	<0.05	11	<0.5
1287045	Soil	16	72	1.17	155	0.156	1	1.89	0.012	0.29	0.2	0.03	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5
1286168	Soil	29	54	1.14	412	0.083	1	2.57	0.014	0.11	0.1	0.04	6.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1287047	Soil	50	54	0.69	124	0.110	<1	1.95	0.010	0.12	0.2	0.03	3.2	0.2	<0.05	9	<0.5
1287038	Soil	8	23	0.39	132	0.107	1	1.31	0.011	0.17	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1287028	Soil	7	29	0.90	332	0.121	1	2.37	0.023	0.17	0.1	0.02	5.3	0.3	<0.05	9	<0.5
1286147	Soil	32	22	0.78	496	0.198	1	1.81	0.015	0.42	0.1	<0.01	8.2	0.8	0.08	9	<0.5
1286157	Soil	33	22	0.34	278	0.024	<1	1.20	0.007	0.09	<0.1	0.04	12.3	<0.1	0.05	4	<0.5
1286166	Soil	18	58	0.88	161	0.077	1	2.10	0.014	0.12	0.2	0.03	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1286169	Soil	32	53	1.01	316	0.091	1	2.21	0.014	0.23	0.2	0.03	5.9	0.2	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: 8 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286148	Soil	1.4	18.7	15.9	74	0.2	15.2	12.3	1493	3.50	39.0	10.4	14.0	27.2	39	<0.1	0.5	0.4	73	0.63
1286151	Rock Pulp	2.2	21.7	2.2	39	0.3	20.9	9.4	348	2.12	4.4	0.2	0.7	0.7	32	0.1	0.2	<0.1	59	0.69
1286170	Soil	2.1	16.5	21.0	49	0.1	27.8	11.5	465	2.90	6.3	1.9	15.5	12.5	25	<0.1	0.4	0.5	70	0.51
1286154	Soil	1.2	14.8	14.8	76	0.1	15.8	10.1	792	3.11	42.5	2.9	8.7	8.9	34	0.2	2.2	0.1	57	0.85
1286149	Soil	1.5	10.9	12.5	88	<0.1	14.7	11.7	685	4.17	10.4	2.2	1.2	15.4	19	<0.1	0.4	0.2	74	0.25
1286143	Soil	2.4	12.5	24.9	101	0.2	13.5	11.2	997	4.61	173.3	8.6	30.3	32.5	26	<0.1	4.1	0.1	68	0.50
1286145	Soil	1.4	18.0	10.7	75	0.1	22.8	13.6	804	4.29	18.0	8.1	8.9	20.8	70	0.1	8.0	0.2	90	0.89
1286155	Soil	1.3	34.8	10.3	72	0.2	53.7	21.0	1129	4.40	20.8	1.1	8.0	3.3	19	0.2	2.8	0.1	95	0.59
1286150	Soil	1.0	5.3	12.8	108	<0.1	8.0	10.0	998	4.36	2.9	3.4	<0.5	29.2	12	0.1	0.3	0.2	65	0.32
1286142	Soil	1.7	9.8	13.3	60	<0.1	10.6	7.9	420	3.07	45.6	2.0	2.4	9.5	19	<0.1	1.1	0.2	71	0.29
1286144	Soil	1.8	10.2	12.3	83	<0.1	14.6	10.7	838	3.81	32.3	2.9	3.6	18.6	26	0.2	0.7	0.1	67	0.44
1286146	Soil	1.5	13.4	9.9	55	<0.1	10.7	12.4	483	3.77	8.1	2.3	1.4	10.7	30	<0.1	0.4	0.2	111	0.48
1286152	Soil	1.6	24.8	11.9	59	0.1	19.0	11.6	499	2.94	8.0	1.2	6.3	20.1	17	0.1	0.8	0.2	67	0.30
1286159	Soil	1.2	48.7	8.7	49	0.1	6.3	4.9	311	2.65	15.7	0.8	6.6	6.2	6	<0.1	1.2	0.6	27	0.11
1286160	Soil	1.5	71.8	3.1	42	<0.1	27.1	22.9	336	3.34	6.1	0.3	0.5	1.4	16	<0.1	0.3	<0.1	99	0.41
1286161	Soil	1.2	23.7	11.0	76	<0.1	25.0	10.1	526	3.23	7.8	0.7	3.0	15.9	20	0.1	0.5	0.1	59	0.23
1286153	Soil	1.0	16.5	8.8	55	<0.1	52.5	15.5	461	3.14	4.1	1.3	0.8	10.3	23	<0.1	0.1	0.1	72	0.57
1286156	Soil	2.9	39.9	11.1	84	0.1	45.5	14.0	588	3.68	48.0	0.8	3.9	4.7	14	0.3	2.1	0.1	84	0.28
1286158	Soil	0.9	22.9	4.3	61	<0.1	20.1	15.7	562	3.21	6.1	0.3	1.0	2.1	16	<0.1	0.5	<0.1	83	0.44
1286164	Soil	2.4	20.9	13.0	53	<0.1	23.1	10.5	582	2.91	6.0	1.1	1.7	10.9	17	<0.1	0.7	0.3	55	0.34
1295027	Soil	1.0	16.5	10.1	57	0.1	18.0	12.3	387	2.95	61.7	1.6	8.7	6.1	24	0.1	2.3	0.1	70	0.41
1295026	Soil	0.7	27.9	9.9	50	0.2	20.8	10.1	240	2.84	128.3	1.7	33.2	5.8	25	0.2	7.2	0.1	73	0.42
1295025	Soil	0.6	27.3	9.0	52	0.1	21.9	11.1	244	2.77	115.4	1.6	31.6	5.8	25	0.2	8.8	0.1	71	0.40
1286163	Soil	1.2	25.6	6.4	66	<0.1	26.4	19.8	538	4.01	6.2	0.4	3.7	1.8	13	<0.1	0.3	<0.1	119	0.39
1295031	Soil	0.8	23.8	8.2	57	<0.1	22.5	11.3	501	2.80	53.8	1.5	16.4	6.4	24	0.1	4.1	0.1	72	0.44
1295030	Soil	0.6	23.4	9.8	64	0.2	19.7	11.9	422	3.18	80.8	2.2	16.3	6.1	23	0.1	4.5	0.1	83	0.41
1295029	Soil	0.8	27.1	10.4	65	0.2	24.7	12.5	469	3.10	48.9	2.9	10.6	6.6	32	0.2	6.7	0.1	82	0.53
1295028	Soil	0.7	17.0	11.6	61	0.1	16.1	13.6	1089	2.62	27.8	2.2	10.1	5.4	25	0.2	1.8	0.1	71	0.46
1295039	Soil	1.5	22.8	10.4	72	0.1	25.5	16.4	849	3.28	27.3	2.3	3.6	4.9	32	0.2	2.8	0.1	87	0.50
1295035	Soil	0.4	21.4	10.5	62	0.2	17.1	11.2	231	2.97	50.0	2.3	7.5	7.6	20	0.2	3.5	0.1	84	0.34



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 8 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286148	Soil	209	23	0.62	676	0.150	4	1.71	0.019	0.30	0.4	0.08	11.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286151	Rock Pulp	3	28	0.73	89	0.083	3	1.35	0.071	0.11	12.8	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286170	Soil	32	51	0.91	216	0.081	2	1.97	0.010	0.16	0.3	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286154	Soil	23	29	0.45	722	0.034	2	0.84	0.014	0.10	0.2	0.20	9.4	0.3	<0.05	3	<0.5	<0.2
1286149	Soil	24	22	0.75	574	0.154	1	1.92	0.014	0.31	0.1	<0.01	6.9	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286143	Soil	73	23	0.64	550	0.108	2	1.59	0.014	0.30	0.2	0.04	10.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286145	Soil	60	42	0.97	674	0.131	1	2.06	0.030	0.31	0.1	0.03	10.6	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286155	Soil	17	86	0.83	589	0.041	2	1.67	0.015	0.08	0.1	0.09	13.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286150	Soil	34	13	0.67	1072	0.166	<1	1.47	0.013	0.60	0.2	0.01	10.7	1.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286142	Soil	18	22	0.47	229	0.083	2	1.36	0.013	0.12	0.2	0.01	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286144	Soil	24	25	0.65	472	0.118	2	1.85	0.014	0.24	0.1	0.03	6.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286146	Soil	28	24	0.78	423	0.151	<1	1.75	0.023	0.19	0.2	0.02	8.0	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286152	Soil	33	37	0.74	202	0.078	1	1.91	0.011	0.14	0.2	0.03	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286159	Soil	10	13	0.27	117	0.047	<1	0.94	0.004	0.27	0.2	0.01	6.3	0.3	<0.05	3	<0.5	<0.2
1286160	Soil	4	55	1.82	417	0.124	<1	2.32	0.014	0.25	0.1	<0.01	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286161	Soil	47	36	0.76	201	0.108	1	2.23	0.016	0.16	0.2	0.02	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286153	Soil	20	114	1.76	201	0.170	1	2.19	0.013	0.65	0.2	0.02	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286156	Soil	13	44	0.52	414	0.041	<1	1.47	0.009	0.10	0.1	0.03	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286158	Soil	4	31	1.14	234	0.096	1	2.08	0.013	0.21	0.1	<0.01	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286164	Soil	13	45	0.79	162	0.099	1	1.46	0.011	0.23	0.2	0.03	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295027	Soil	15	37	0.67	285	0.061	1	2.15	0.015	0.06	0.1	0.05	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295026	Soil	18	35	0.60	243	0.087	2	1.86	0.017	0.08	0.2	0.05	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295025	Soil	17	35	0.59	246	0.083	1	1.68	0.017	0.07	0.2	0.03	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286163	Soil	6	57	1.90	343	0.221	<1	2.36	0.013	0.67	<0.1	0.02	5.4	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295031	Soil	17	36	0.65	264	0.088	1	1.70	0.020	0.08	0.2	0.02	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295030	Soil	16	38	0.73	260	0.107	1	2.05	0.015	0.08	0.2	0.04	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295029	Soil	21	40	0.68	330	0.088	1	1.88	0.018	0.08	0.2	0.05	8.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295028	Soil	15	34	0.66	282	0.063	1	1.81	0.016	0.06	0.1	0.06	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295039	Soil	15	42	0.74	344	0.098	2	2.29	0.020	0.09	0.3	0.05	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295035	Soil	17	36	0.83	214	0.107	1	2.33	0.017	0.06	0.2	0.05	6.2	0.2	<0.05	7	<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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 9 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295033	Soil				0.5	14.4	9.1	59	0.1	16.1	10.6	317	2.95	91.2	1.9	13.3	7.1	23	0.1	2.9	0.1	72	0.42	0.071
1295032	Soil				0.5	18.1	9.6	53	<0.1	18.6	11.8	276	2.95	44.9	1.6	9.2	6.3	19	0.1	2.0	0.1	76	0.32	0.060
1295040	Soil				1.8	20.4	10.6	73	<0.1	22.2	14.0	565	3.47	32.1	1.7	7.9	6.1	16	0.2	12.2	0.1	91	0.26	0.066
1295038	Soil				1.1	18.7	10.6	67	<0.1	24.3	13.3	507	3.14	27.2	1.6	4.5	5.1	21	0.2	3.4	0.1	82	0.33	0.072
1295037	Soil				1.3	23.3	9.2	55	0.2	22.2	10.1	291	2.82	27.0	3.6	4.4	3.0	26	0.3	1.3	0.2	74	0.35	0.077
1295034	Soil				0.6	27.1	11.3	66	0.2	20.6	13.6	411	3.17	73.3	3.0	11.6	7.6	26	0.3	4.1	0.1	85	0.48	0.081
1295036	Soil				1.4	25.9	10.5	76	0.3	23.7	14.0	685	3.39	43.7	4.4	4.6	4.7	32	0.3	1.4	0.2	79	0.39	0.082
1295042	Soil				0.8	20.5	7.2	52	<0.1	21.6	11.6	434	2.73	13.8	1.5	20.5	6.1	18	0.1	1.5	0.1	72	0.33	0.068
1295043	Soil				1.0	19.3	7.2	59	<0.1	19.4	10.6	409	2.71	20.4	2.2	5.0	6.1	26	0.2	1.9	0.1	74	0.49	0.079
1295041	Soil				1.4	21.2	8.7	68	0.1	20.0	13.6	513	3.24	39.6	2.0	2.9	6.8	20	0.2	9.6	0.1	91	0.37	0.088
1295008	Soil				1.4	17.6	15.1	63	0.2	18.6	12.7	516	3.13	58.2	3.0	9.4	4.5	19	0.2	1.5	0.2	68	0.28	0.068
1295007	Soil				1.2	16.7	23.9	94	0.2	17.5	11.9	428	2.90	47.4	6.5	7.6	7.2	19	0.3	1.9	0.2	64	0.29	0.066
1295006	Soil				1.0	16.7	17.2	76	0.1	20.2	12.6	534	3.13	50.9	3.8	9.4	8.5	18	0.2	3.0	0.2	69	0.28	0.060
1295005	Soil				0.8	12.4	15.5	74	<0.1	17.1	11.0	438	2.75	27.5	2.4	8.0	7.0	16	0.2	1.2	0.2	59	0.26	0.052
1295018	Soil				1.0	21.0	8.2	64	<0.1	22.5	12.2	601	2.92	17.6	2.0	8.4	6.5	26	0.2	1.1	0.1	77	0.48	0.083
1295017	Soil				0.9	26.7	6.9	61	<0.1	23.8	14.1	691	2.93	10.5	2.4	5.1	6.6	27	0.2	0.8	<0.1	81	0.51	0.100
1295013	Soil				1.2	23.7	9.3	63	0.1	21.6	9.3	311	2.67	25.4	3.6	13.2	6.8	25	0.2	1.9	0.1	68	0.43	0.065
1295009	Soil				1.3	17.7	20.2	88	0.4	19.6	10.4	324	2.92	23.8	3.3	8.0	6.1	27	0.1	1.3	0.1	70	0.38	0.056
1295024	Soil				1.2	18.2	10.7	49	<0.1	19.7	10.2	418	3.39	25.2	0.6	3.8	2.9	16	0.2	2.0	0.2	96	0.23	0.034
1295019	Soil				0.8	20.5	7.9	61	<0.1	21.6	12.5	517	2.88	20.6	1.7	5.2	5.4	21	0.2	1.5	0.1	76	0.37	0.070
1295014	Soil				1.0	24.9	8.7	61	<0.1	24.2	11.2	430	2.94	21.7	2.7	10.7	7.1	23	0.1	0.9	0.1	74	0.36	0.071
1295010	Soil				0.8	21.8	12.6	58	0.1	22.2	11.9	262	3.01	28.1	2.9	9.3	7.4	27	<0.1	1.1	0.1	79	0.41	0.063
1295023	Soil				1.2	25.2	8.6	41	0.1	17.3	8.3	235	4.59	241.9	4.4	20.8	4.1	29	0.1	29.1	0.1	89	0.55	0.084
1295021	Soil				1.7	21.0	8.1	57	<0.1	25.4	13.8	580	3.06	29.6	1.0	3.9	5.8	17	0.3	2.6	0.1	75	0.28	0.057
1295015	Soil				1.6	20.1	7.1	62	<0.1	21.9	12.1	443	3.16	34.5	1.5	8.2	5.5	19	0.3	1.2	0.1	78	0.33	0.075
1295011	Soil				1.0	17.1	9.5	49	<0.1	17.6	11.1	281	3.10	26.8	4.1	6.7	6.4	27	0.1	1.0	0.1	73	0.47	0.072
1295022	Soil				1.6	21.2	11.7	71	0.3	21.3	11.7	441	3.32	101.9	1.4	16.5	5.4	20	0.3	6.3	<0.1	77	0.32	0.075
1295020	Soil				0.9	18.0	8.7	69	<0.1	21.2	12.5	447	3.50	21.1	0.8	6.6	4.3	17	0.2	3.6	0.1	94	0.30	0.060
1295016	Soil				1.6	17.3	8.2	53	<0.1	17.1	8.3	347	2.68	12.0	0.9	6.5	2.9	15	0.3	0.8	0.1	71	0.21	0.056
1295012	Soil				1.2	16.8	7.5	59	<0.1	16.3	11.7	763	2.59	26.2	4.7	9.6	4.6	36	0.2	1.3	0.1	70	0.68	0.086





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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 9 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1295033	Soil	11	34	0.76	209	0.084	1	2.02	0.017	0.07	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295032	Soil	12	36	0.71	201	0.085	1	2.24	0.015	0.06	0.2	0.05	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295040	Soil	10	35	0.68	199	0.125	2	2.23	0.016	0.08	0.4	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295038	Soil	12	38	0.68	240	0.095	2	2.30	0.017	0.07	0.3	0.03	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295037	Soil	16	36	0.57	337	0.073	2	2.29	0.015	0.06	0.2	0.06	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295034	Soil	19	39	0.72	306	0.107	1	1.84	0.020	0.11	0.2	0.05	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295036	Soil	18	37	0.66	362	0.084	3	2.69	0.018	0.08	0.3	0.04	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295042	Soil	13	33	0.63	210	0.103	2	1.82	0.014	0.07	0.4	0.03	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295043	Soil	13	34	0.68	211	0.109	2	1.53	0.019	0.09	0.4	0.01	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295041	Soil	13	37	0.73	208	0.128	2	1.76	0.017	0.10	0.7	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295008	Soil	13	35	0.59	226	0.051	2	2.12	0.011	0.06	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295007	Soil	16	36	0.55	267	0.041	2	2.07	0.010	0.06	0.2	0.05	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295006	Soil	16	40	0.58	236	0.056	2	2.25	0.010	0.07	0.2	0.06	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295005	Soil	12	32	0.59	208	0.072	2	1.92	0.009	0.07	0.3	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295018	Soil	14	33	0.66	263	0.106	2	1.98	0.017	0.07	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295017	Soil	16	36	0.67	300	0.138	2	1.48	0.023	0.15	0.3	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295013	Soil	16	38	0.63	267	0.109	2	1.89	0.017	0.08	0.4	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295009	Soil	13	38	0.59	246	0.058	2	2.35	0.013	0.06	0.2	0.07	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295024	Soil	7	34	0.57	118	0.091	1	1.97	0.009	0.05	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295019	Soil	12	33	0.68	221	0.110	1	1.89	0.014	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295014	Soil	15	38	0.66	255	0.115	2	2.19	0.014	0.07	0.3	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295010	Soil	15	39	0.72	284	0.103	1	2.17	0.014	0.06	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295023	Soil	17	36	0.54	198	0.055	1	1.85	0.010	0.04	0.2	0.06	5.8	0.1	0.08	6	0.6	<0.2
1295021	Soil	10	33	0.64	174	0.111	2	2.12	0.014	0.07	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295015	Soil	12	34	0.59	209	0.119	2	2.13	0.016	0.08	2.1	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295011	Soil	13	34	0.58	243	0.083	1	1.80	0.013	0.05	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295022	Soil	10	32	0.57	173	0.101	2	1.85	0.011	0.08	0.3	0.03	3.9	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1295020	Soil	8	34	0.69	143	0.137	1	1.87	0.014	0.06	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295016	Soil	8	29	0.47	128	0.102	2	1.64	0.014	0.07	0.3	0.06	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295012	Soil	11	28	0.61	250	0.111	2	1.67	0.020	0.06	0.4	0.04	3.8	0.2	<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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 10 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286014	Soil	2.6	28.8	9.8	63	0.1	20.2	12.8	796	2.96	40.7	3.2	3.6	4.1	16	0.2	4.1	0.2	77	0.23	0.073
1286011	Soil	2.2	31.7	12.4	64	0.2	21.1	11.6	557	3.33	17.7	2.8	2.9	2.9	18	0.2	5.9	0.2	92	0.25	0.056
1286012	Soil	3.6	36.8	12.7	81	0.2	20.7	22.3	1678	5.34	36.2	9.4	5.7	19.4	27	0.1	4.1	0.1	127	0.44	0.085
1286013	Soil	2.1	23.3	11.8	43	0.2	13.9	5.1	171	1.97	17.4	1.2	2.5	0.7	15	0.5	2.1	0.1	62	0.20	0.054
1285349	Soil	1.5	17.4	12.1	63	<0.1	24.0	13.2	577	3.22	13.4	2.5	3.5	7.8	23	0.2	1.7	0.1	82	0.37	0.055
1286004	Soil	2.6	20.4	11.5	67	<0.1	32.8	13.8	364	4.33	18.4	0.8	2.5	2.8	20	0.2	0.7	0.3	110	0.32	0.034
1286002	Soil	1.5	24.1	10.0	62	0.3	27.7	12.5	732	2.90	22.3	4.1	9.2	4.5	51	0.3	1.9	0.2	75	0.87	0.067
1286010	Soil	1.3	32.0	23.0	77	0.2	25.0	14.5	670	3.42	24.4	4.5	3.9	7.0	38	0.3	1.9	0.2	90	0.61	0.084
1285348	Soil	1.5	18.3	11.4	73	0.2	23.9	12.4	711	2.64	15.3	2.9	4.9	3.7	37	0.2	1.5	0.1	69	0.54	0.074
1286009	Soil	2.5	15.3	13.0	43	0.2	14.5	6.3	210	3.11	11.4	0.7	3.9	2.1	13	0.3	1.1	0.2	105	0.15	0.022
1286006	Soil	1.7	28.7	12.8	69	0.2	26.5	13.4	692	3.23	24.9	5.4	5.8	5.9	47	0.3	4.6	0.1	87	0.72	0.071
1286007	Soil	1.9	16.7	10.9	63	0.1	19.0	12.2	514	3.52	20.6	1.5	2.5	3.9	18	0.3	3.7	0.2	104	0.26	0.035
1285347	Soil	0.9	14.9	8.7	61	<0.1	17.5	10.9	452	2.58	15.1	3.3	6.8	8.0	23	0.2	1.0	0.3	70	0.38	0.069
1285350	Soil	1.1	17.9	12.2	69	0.1	19.2	13.2	558	2.88	12.1	2.1	6.6	7.3	28	0.2	1.6	0.3	82	0.53	0.072
1286003	Soil	1.1	22.4	12.3	64	0.1	22.1	13.6	571	2.95	10.2	3.0	2.2	7.5	30	0.1	0.6	0.2	82	0.51	0.065
1285321	Soil	1.8	12.9	15.1	64	0.1	16.7	11.8	751	3.10	30.1	1.9	5.1	9.8	21	<0.1	0.6	1.3	63	0.32	0.051
1287380	Soil	1.1	22.0	13.5	77	0.1	24.4	13.8	941	3.66	23.5	4.3	5.7	8.7	27	0.2	0.8	0.5	70	0.39	0.071
1287378	Soil	2.3	12.7	11.7	61	<0.1	14.3	6.8	371	3.46	29.5	1.3	4.4	3.2	16	0.3	0.5	0.8	82	0.22	0.047
1285343	Soil	3.2	25.0	20.4	89	0.2	28.5	14.8	1547	3.41	26.1	7.6	4.8	4.2	37	0.3	0.9	1.2	73	0.47	0.085
1286005	Soil	1.9	29.8	11.2	68	0.2	22.0	12.1	578	3.26	37.1	6.8	6.6	8.0	46	0.3	1.9	0.2	93	0.75	0.079
1287399	Soil	0.9	21.0	14.5	63	<0.1	25.6	11.6	354	3.04	24.3	0.8	10.7	5.4	16	0.2	3.6	0.1	79	0.27	0.061
1287385	Soil	1.5	28.9	13.9	70	0.2	24.6	14.4	560	3.63	23.6	5.0	4.8	6.6	41	0.2	2.1	0.2	101	0.68	0.078
1286001	Rock Pulp	1.4	460.4	20.8	167	0.2	227.7	82.0	847	16.47	3.2	1.2	33.9	8.2	15	<0.1	0.3	0.1	224	0.30	0.042
1285346	Soil	0.8	14.5	10.0	55	<0.1	15.4	6.8	252	2.11	11.5	1.5	3.6	3.4	21	0.2	0.6	0.1	55	0.26	0.030
1287403	Soil	1.0	22.4	10.2	64	<0.1	29.6	14.6	571	3.35	51.2	1.8	11.1	9.1	22	0.2	7.6	0.1	90	0.36	0.067
1287424	Soil	2.4	26.8	13.4	82	0.2	29.9	13.2	783	3.24	26.5	4.6	6.4	4.9	50	0.3	2.4	0.2	80	0.72	0.082
1285342	Soil	3.3	17.7	12.5	70	<0.1	21.5	11.4	418	3.43	26.1	2.2	2.7	4.7	26	0.3	0.6	0.8	80	0.29	0.034
1285345	Soil	1.3	12.6	20.3	102	0.1	16.5	11.0	1117	2.77	22.4	2.1	3.4	5.3	24	0.3	0.9	0.5	66	0.35	0.059
1287404	Soil	1.1	16.6	9.0	74	<0.1	23.5	13.1	652	3.11	26.4	1.5	2.5	5.6	17	0.2	0.7	<0.1	75	0.26	0.062
1287390	Soil	1.3	20.2	10.3	59	0.1	22.0	11.9	374	3.22	11.8	1.1	5.9	6.5	23	0.3	0.9	<0.1	93	0.39	0.068



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 10 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1286014	Soil	10	32	0.48	184	0.084	2	1.91	0.015	0.06	0.4	0.12	3.3	0.2	0.05	7	<0.5	<0.2
1286011	Soil	13	35	0.59	190	0.085	2	1.93	0.012	0.05	0.2	0.09	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286012	Soil	29	39	0.76	384	0.125	5	2.26	0.014	0.15	0.5	0.06	14.6	0.8	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286013	Soil	8	26	0.24	119	0.081	1	1.13	0.012	0.05	0.3	0.07	1.9	0.1	0.07	7	<0.5	<0.2
1285349	Soil	14	45	0.66	364	0.129	2	1.98	0.015	0.09	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286004	Soil	8	45	0.72	251	0.137	2	2.92	0.009	0.10	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286002	Soil	22	47	0.61	464	0.076	2	2.15	0.015	0.08	0.2	0.05	5.4	0.2	0.08	7	<0.5	<0.2
1286010	Soil	20	39	0.79	393	0.113	1	2.17	0.020	0.11	0.5	0.04	5.6	0.2	0.05	6	<0.5	<0.2
1285348	Soil	16	42	0.58	460	0.085	1	2.00	0.015	0.07	0.4	0.06	4.5	0.2	0.08	7	<0.5	<0.2
1286009	Soil	7	27	0.34	164	0.104	<1	1.23	0.008	0.05	0.1	0.02	2.3	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286006	Soil	21	42	0.69	406	0.103	2	2.09	0.017	0.08	0.2	0.05	5.6	0.2	0.07	7	<0.5	<0.2
1286007	Soil	9	35	0.58	165	0.109	2	1.94	0.010	0.07	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285347	Soil	15	35	0.58	247	0.102	2	1.79	0.017	0.07	0.6	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285350	Soil	14	37	0.77	274	0.128	2	1.80	0.019	0.10	0.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286003	Soil	16	42	0.75	296	0.121	2	1.86	0.019	0.08	0.2	0.03	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285321	Soil	15	30	0.47	189	0.065	2	1.70	0.016	0.08	1.6	0.03	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287380	Soil	22	38	0.61	360	0.098	3	1.94	0.017	0.07	0.6	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287378	Soil	11	32	0.44	135	0.082	3	1.78	0.009	0.06	0.3	0.03	3.5	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285343	Soil	24	46	0.59	344	0.066	3	2.15	0.018	0.08	0.5	0.07	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286005	Soil	24	37	0.70	348	0.126	2	2.12	0.022	0.11	0.2	0.04	6.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287399	Soil	11	41	0.62	120	0.101	2	2.22	0.015	0.05	0.4	0.05	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287385	Soil	24	41	0.67	530	0.096	2	2.65	0.017	0.09	0.2	0.04	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286001	Rock Pulp	18	760	0.14	148	0.179	4	4.35	0.013	0.06	<0.1	0.04	44.3	0.1	<0.05	22	0.5	<0.2
1285346	Soil	11	27	0.46	164	0.092	1	1.56	0.015	0.05	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287403	Soil	13	47	0.75	212	0.119	2	2.34	0.019	0.06	0.3	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287424	Soil	26	50	0.63	524	0.092	2	2.62	0.019	0.08	0.5	0.05	6.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285342	Soil	12	40	0.54	179	0.067	1	2.63	0.011	0.05	0.7	0.03	4.3	0.2	<0.05	8	0.5	<0.2
1285345	Soil	15	34	0.53	235	0.072	2	1.84	0.015	0.07	0.5	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287404	Soil	11	37	0.59	168	0.096	2	2.19	0.018	0.06	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287390	Soil	12	36	0.68	204	0.144	1	2.06	0.019	0.09	0.3	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	<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: **SUG**  
Report Date: **August 22, 2012**

Page: 11 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
1285344	Soil	3.2	18.9	13.7	58	0.1	17.6	8.1	469	3.75	18.7	1.3	0.8	5.3	14	0.3	0.9	0.4	84	0.16
1286008	Soil	1.3	31.4	19.1	66	0.9	31.0	14.5	430	3.36	11.5	1.7	4.4	9.2	19	0.2	0.7	0.1	75	0.22
1287383	Soil	1.2	19.1	13.4	75	0.2	19.9	15.7	1277	3.01	19.7	3.6	12.3	6.0	26	0.2	0.7	0.1	72	0.38
1287389	Soil	2.0	28.4	11.6	74	0.1	26.7	14.2	612	3.47	13.7	3.2	4.3	8.5	34	0.3	0.7	0.1	98	0.58
1287388	Soil	1.2	28.3	12.7	61	0.1	24.0	14.3	980	3.18	15.6	3.9	4.1	6.9	36	0.2	0.9	0.1	90	0.58
1287394	Soil	0.8	24.4	12.1	60	0.1	24.8	12.0	253	2.70	14.5	3.3	7.5	6.3	25	<0.1	8.8	<0.1	89	0.42
1287386	Soil	2.1	20.4	13.8	82	<0.1	19.7	13.7	574	3.41	26.4	1.9	3.0	7.0	40	0.3	2.3	0.1	94	0.71
1287391	Soil	1.7	29.7	11.8	66	<0.1	23.0	13.7	644	3.54	103.3	5.8	11.6	12.0	31	0.1	4.9	<0.1	96	0.55
1287402	Soil	0.6	22.6	7.2	65	<0.1	26.8	13.3	581	3.09	18.6	1.6	8.9	9.6	23	<0.1	0.6	<0.1	90	0.37
1287401	Rock Pulp	1.4	467.2	21.0	166	0.2	232.3	80.6	868	16.80	3.2	1.2	30.8	8.0	15	0.1	0.3	0.1	225	0.30
1287400	Soil	1.8	25.5	6.6	45	<0.1	13.1	5.2	242	2.06	6.3	1.2	2.6	0.3	13	0.2	0.6	0.1	44	0.13
1287396	Soil	0.6	30.3	20.9	66	0.1	24.4	12.3	291	3.75	47.5	2.9	5.2	10.6	27	0.3	3.1	<0.1	97	0.46
1287392	Soil	1.0	24.2	7.4	62	<0.1	21.2	12.2	561	2.96	11.1	2.6	4.5	8.4	30	0.1	2.1	<0.1	87	0.55
1287387	Soil	0.9	20.3	9.5	59	<0.1	18.6	11.3	508	2.88	21.1	2.5	3.3	8.0	30	0.2	1.6	<0.1	78	0.56
1287395	Soil	1.1	24.3	14.0	69	0.2	24.7	11.0	448	2.90	15.1	2.3	8.9	5.9	28	0.2	3.3	<0.1	78	0.46
1287423	Soil	1.3	18.5	10.9	60	0.1	17.6	12.5	1026	2.39	11.8	3.4	3.6	2.9	24	0.2	0.7	0.1	61	0.32
1287384	Soil	1.2	25.2	14.6	82	0.2	23.6	12.6	594	3.29	12.7	2.5	3.8	8.0	37	0.6	1.0	<0.1	93	0.59
1287382	Soil	1.4	12.8	26.2	101	0.1	15.6	9.4	1306	2.78	23.3	2.2	5.6	6.6	23	0.3	1.2	1.4	64	0.34
1287347	Soil	1.1	21.9	8.4	61	<0.1	24.9	13.8	673	3.70	7.2	2.5	5.9	5.9	24	<0.1	0.4	0.2	103	0.39
1287349	Soil	1.4	19.6	11.1	51	<0.1	26.7	11.5	381	4.09	9.1	1.1	7.0	4.4	17	0.2	0.4	0.2	92	0.24
1287398	Soil	0.8	25.2	6.8	57	<0.1	22.4	12.0	439	2.83	18.0	3.8	6.7	7.8	31	<0.1	4.1	<0.1	80	0.47
1287393	Soil	0.9	21.5	10.1	72	0.1	19.6	12.0	592	3.10	18.0	2.0	0.6	7.0	25	<0.1	4.1	<0.1	87	0.44
1287348	Soil	1.8	36.0	8.4	64	0.2	21.6	9.5	487	2.91	8.2	1.1	5.5	0.9	20	0.2	0.7	0.3	73	0.18
1287353	Soil	1.0	18.6	10.3	56	<0.1	24.3	11.9	527	3.41	8.2	1.8	5.1	6.6	27	<0.1	0.2	0.1	83	0.37
1287343	Soil	1.6	18.8	10.8	71	0.1	19.0	11.0	846	2.89	6.0	3.3	0.8	3.8	28	0.2	0.3	0.2	85	0.37
1287381	Soil	1.2	17.3	38.1	117	0.3	18.0	10.4	633	3.68	25.0	4.5	3.8	8.5	26	0.3	2.0	0.5	65	0.36
1287358	Soil	1.3	18.1	18.1	64	0.2	19.9	11.6	339	3.24	13.6	5.1	2.7	6.7	26	<0.1	1.2	0.4	71	0.38
1287344	Soil	0.9	18.4	8.5	52	<0.1	18.1	9.6	397	2.98	5.2	5.6	6.9	8.5	28	<0.1	0.4	0.1	81	0.44
1287355	Soil	0.9	19.2	8.1	52	<0.1	24.5	12.4	368	3.31	7.9	1.3	<0.5	7.7	20	0.2	0.4	0.2	84	0.28
1287397	Soil	1.1	18.4	8.2	54	<0.1	21.2	9.6	348	3.14	22.6	0.9	14.1	4.3	18	<0.1	1.9	<0.1	82	0.25



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 11 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1285344	Soil	11	31	0.38	119	0.101	2	1.86	0.012	0.06	0.3	0.04	3.4	0.2	<0.05	10	<0.5
1286008	Soil	14	48	0.70	181	0.100	2	2.95	0.018	0.07	0.1	0.06	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1287383	Soil	15	37	0.59	235	0.089	<1	2.02	0.016	0.06	0.2	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1287389	Soil	13	45	0.75	303	0.134	3	2.26	0.021	0.11	0.3	0.03	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1287388	Soil	19	44	0.73	342	0.102	2	2.28	0.017	0.08	0.2	0.04	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1287394	Soil	17	45	0.78	275	0.106	2	2.32	0.016	0.06	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1287386	Soil	13	37	0.79	391	0.134	2	2.07	0.018	0.12	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1287391	Soil	26	40	0.85	353	0.156	1	2.03	0.025	0.14	0.4	0.04	6.4	0.3	<0.05	6	<0.5
1287402	Soil	15	42	0.77	235	0.149	2	2.14	0.027	0.09	0.3	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1287401	Rock Pulp	17	751	0.15	148	0.179	4	4.44	0.013	0.07	<0.1	0.03	45.2	0.1	<0.05	22	<0.5
1287400	Soil	6	20	0.25	62	0.042	<1	1.48	0.017	0.03	0.2	0.09	1.7	<0.1	0.06	5	<0.5
1287396	Soil	21	45	0.78	286	0.120	2	2.19	0.017	0.06	0.1	0.03	8.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1287392	Soil	16	35	0.76	275	0.152	1	1.66	0.027	0.13	0.2	0.01	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1287387	Soil	18	34	0.72	293	0.126	1	1.62	0.022	0.09	0.3	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1287395	Soil	15	44	0.71	273	0.094	1	2.16	0.017	0.07	0.2	0.03	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1287423	Soil	12	33	0.53	237	0.081	2	1.91	0.016	0.06	0.2	0.03	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1287384	Soil	20	40	0.78	462	0.162	<1	2.18	0.023	0.12	0.3	0.03	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1287382	Soil	16	31	0.55	228	0.080	1	1.69	0.015	0.08	0.5	0.03	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1287347	Soil	13	33	0.71	236	0.142	2	1.91	0.020	0.10	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1287349	Soil	10	38	0.55	138	0.115	2	3.11	0.011	0.05	0.3	0.06	4.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1287398	Soil	18	37	0.61	262	0.141	1	1.56	0.027	0.10	0.4	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1287393	Soil	16	33	0.70	226	0.148	1	1.76	0.023	0.09	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1287348	Soil	10	33	0.52	113	0.068	2	1.96	0.028	0.06	0.1	0.07	3.2	0.2	0.15	7	0.5
1287353	Soil	13	33	0.66	238	0.129	3	2.26	0.019	0.08	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1287343	Soil	23	32	0.49	282	0.106	2	1.67	0.017	0.08	<0.1	0.04	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1287381	Soil	22	32	0.58	277	0.097	1	1.85	0.016	0.08	0.6	0.04	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1287358	Soil	17	36	0.58	225	0.074	2	1.97	0.014	0.06	0.2	0.06	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1287344	Soil	33	27	0.61	280	0.128	1	1.73	0.024	0.10	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1287355	Soil	12	36	0.61	154	0.116	2	2.47	0.017	0.06	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1287397	Soil	10	36	0.55	106	0.121	2	1.69	0.014	0.05	0.3	0.06	3.3	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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 12 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
1287350	Soil	1.2	16.8	11.0	60	<0.1	20.8	11.2	405	2.83	5.9	3.1	0.9	5.5	22	<0.1	0.6	0.2	74	0.34
1287345	Soil	2.1	27.1	11.1	72	0.3	24.9	14.7	1128	3.83	9.4	4.0	1.1	6.3	26	<0.1	0.4	0.3	103	0.32
1287354	Soil	1.0	22.2	8.9	64	<0.1	22.1	11.3	463	3.08	6.1	6.0	<0.5	10.0	31	<0.1	0.3	0.2	81	0.46
1287379	Soil	1.4	18.5	17.8	69	0.2	19.8	9.5	646	3.10	27.4	3.8	6.9	6.6	29	<0.1	0.5	1.1	66	0.39
1287368	Soil	1.4	16.9	17.3	98	0.3	20.6	16.5	526	3.01	19.1	4.4	4.6	3.8	23	0.2	1.0	0.3	79	0.30
1287372	Soil	1.0	13.9	15.8	76	0.1	17.9	11.7	752	2.85	24.8	3.4	5.9	4.0	21	<0.1	0.9	0.5	64	0.26
1287370	Soil	1.1	16.8	15.9	70	<0.1	22.9	11.4	361	2.98	21.3	5.9	1.7	7.9	25	0.1	1.0	0.4	70	0.39
1287369	Soil	1.7	17.0	35.3	80	0.9	17.1	14.8	585	3.04	26.4	4.7	1.6	3.0	20	<0.1	1.4	11.8	71	0.27
1287357	Soil	1.2	22.0	9.7	55	0.1	22.3	10.9	474	3.02	6.6	6.0	0.5	7.6	32	<0.1	0.3	0.2	81	0.48
1287360	Soil	1.3	21.0	11.2	63	<0.1	21.8	13.0	650	2.90	9.6	4.3	12.7	6.4	30	0.3	0.7	0.2	77	0.48
1287361	Soil	1.5	19.4	10.0	53	0.1	23.9	12.1	550	3.02	8.5	3.1	2.5	7.9	27	<0.1	0.4	0.2	78	0.39
1287371	Soil	1.5	13.9	24.3	94	0.3	18.7	15.2	1096	4.14	67.0	5.0	7.9	5.2	22	<0.1	2.1	0.3	66	0.27
1287346	Soil	0.6	19.6	7.2	56	<0.1	24.2	11.7	572	3.10	6.0	2.4	1.9	8.5	23	<0.1	0.3	0.1	86	0.36
1287352	Soil	1.1	13.0	10.9	45	<0.1	13.8	6.8	236	2.86	10.5	0.8	8.8	3.5	16	<0.1	0.3	0.2	104	0.20
1287366	Soil	0.8	14.1	9.7	53	<0.1	18.3	8.6	251	2.37	13.5	2.3	4.1	8.1	26	<0.1	0.5	0.2	69	0.38
1287364	Soil	1.1	19.3	9.4	51	<0.1	16.4	10.8	562	2.86	7.3	2.4	1.9	3.8	24	0.2	0.3	0.2	81	0.32
1287363	Soil	1.0	18.6	8.5	59	<0.1	19.7	10.6	449	3.05	8.2	3.5	11.6	9.2	30	<0.1	0.5	0.2	84	0.49
1287362	Soil	1.1	20.9	11.0	55	<0.1	24.1	10.8	420	2.90	14.0	3.0	1.5	8.0	27	0.1	0.4	0.2	74	0.40
1287374	Soil	1.4	22.2	14.2	81	0.2	20.7	11.0	514	2.98	11.7	3.7	7.4	5.8	32	0.2	0.6	0.3	79	0.43
1287359	Soil	1.5	16.1	14.3	66	0.2	19.4	11.6	287	2.99	8.8	3.2	0.7	5.0	23	0.1	0.7	0.2	74	0.33



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:** SUG  
**Report Date:** August 22, 2012

**Page:** 12 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000638.1

	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
1287350	Soil	16	33	0.67	187	0.114	1	1.99	0.020	0.06	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287345	Soil	21	36	0.68	250	0.124	2	2.40	0.021	0.10	0.1	0.11	4.7	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287354	Soil	27	34	0.66	254	0.130	1	1.70	0.029	0.10	0.2	0.02	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287379	Soil	20	33	0.56	257	0.094	1	1.94	0.017	0.07	1.0	0.05	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287368	Soil	16	38	0.61	267	0.072	<1	2.13	0.014	0.06	0.1	0.07	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287372	Soil	15	33	0.57	190	0.061	1	1.88	0.011	0.07	<0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287370	Soil	18	40	0.62	247	0.078	<1	2.00	0.013	0.07	0.2	0.03	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287369	Soil	13	37	0.56	203	0.052	1	2.13	0.012	0.06	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287357	Soil	27	36	0.58	316	0.119	2	1.92	0.021	0.08	<0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287360	Soil	21	31	0.68	305	0.120	1	1.87	0.022	0.08	0.2	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287361	Soil	19	38	0.59	237	0.114	<1	2.01	0.016	0.06	0.2	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287371	Soil	16	37	0.55	251	0.046	1	2.28	0.013	0.08	0.1	0.06	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287346	Soil	18	30	0.65	221	0.121	2	1.76	0.023	0.08	0.3	0.04	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287352	Soil	9	24	0.43	104	0.138	<1	1.29	0.012	0.05	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287366	Soil	15	29	0.57	178	0.113	1	1.70	0.019	0.07	0.2	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287364	Soil	15	28	0.43	164	0.088	<1	1.57	0.014	0.07	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287363	Soil	21	31	0.63	240	0.130	<1	1.65	0.025	0.09	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287362	Soil	19	32	0.60	222	0.108	1	1.88	0.018	0.08	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287374	Soil	20	34	0.59	296	0.091	<1	2.22	0.015	0.07	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287359	Soil	16	34	0.61	205	0.095	<1	2.00	0.014	0.06	0.2	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<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: SUG

Report Date: August 22, 2012

Page: 1 of 3

Part: 1 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

	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																					
1295122	Soil	0.6	15.6	5.7	55	<0.1	17.5	10.2	419	2.51	7.7	1.5	15.7	5.3	21	0.2	0.4	0.1	67	0.37	0.079
REP 1295122	QC	0.8	16.8	6.1	59	<0.1	19.1	11.3	447	2.72	8.3	1.6	6.6	6.1	24	0.1	0.4	0.1	70	0.39	0.084
1295110	Soil	0.5	13.0	8.3	58	<0.1	17.5	10.7	346	2.75	26.0	1.1	3.2	4.9	20	0.2	2.3	0.1	75	0.34	0.058
REP 1295110	QC	0.6	13.2	8.4	61	<0.1	18.0	11.0	342	2.77	26.5	1.1	3.6	5.1	20	0.2	2.4	0.1	73	0.34	0.059
1287431	Soil	2.3	19.5	9.4	46	<0.1	30.3	11.3	387	2.85	6.1	1.0	3.1	10.0	22	<0.1	0.5	0.2	74	0.34	0.027
REP 1287431	QC	2.4	21.1	9.2	49	<0.1	31.5	11.8	398	2.93	6.8	1.0	1.7	10.6	22	<0.1	0.5	0.2	76	0.35	0.028
1286018	Soil	1.2	16.1	12.9	78	0.2	16.0	10.7	776	3.77	112.1	10.0	32.4	26.0	60	0.2	0.8	0.2	75	0.93	0.061
REP 1286018	QC	1.2	16.0	12.8	77	0.2	16.3	10.4	792	3.82	112.1	10.2	28.5	26.1	61	0.2	0.7	0.2	76	0.93	0.062
1287107	Soil	1.3	30.8	11.2	62	0.2	21.0	13.0	1110	2.46	10.7	3.8	3.1	2.4	35	0.7	0.7	0.3	58	0.39	0.058
REP 1287107	QC	1.3	30.8	10.9	61	0.2	20.5	12.8	1104	2.52	10.3	3.6	3.7	2.5	33	0.7	0.8	0.3	60	0.39	0.059
1286038	Soil	0.9	13.7	7.4	44	<0.1	21.7	9.5	270	2.64	6.0	0.8	1.6	7.5	21	<0.1	0.4	0.1	58	0.35	0.036
REP 1286038	QC	0.8	13.4	7.3	47	<0.1	21.9	9.7	265	2.64	5.5	0.8	1.4	7.5	21	<0.1	0.4	0.1	57	0.34	0.039
1287099	Soil	1.5	23.8	14.2	75	0.2	19.7	9.1	376	3.03	48.0	4.1	5.4	9.7	25	0.2	1.6	0.7	56	0.36	0.067
REP 1287099	QC	1.7	24.7	14.7	74	0.2	19.4	9.4	374	3.05	47.4	4.1	4.3	10.1	25	0.3	1.3	0.9	56	0.35	0.071
1295318	Soil	1.1	18.4	9.1	65	<0.1	20.7	10.9	344	3.02	25.2	1.6	6.1	5.2	23	0.4	1.2	0.2	70	0.31	0.064
REP 1295318	QC	1.0	19.2	9.3	66	0.1	19.0	10.6	354	3.04	25.8	1.7	7.7	5.0	24	0.3	1.3	0.1	73	0.33	0.064
1287122	Soil	1.3	13.6	11.0	57	<0.1	18.7	10.5	401	3.23	39.1	1.9	9.7	15.7	22	<0.1	0.7	0.2	71	0.38	0.030
REP 1287122	QC	1.3	13.8	10.7	58	<0.1	19.4	11.1	401	3.30	39.4	1.9	8.1	15.8	22	<0.1	0.7	0.2	72	0.39	0.030
1287124	Soil	2.1	9.5	14.0	98	<0.1	11.8	13.0	828	5.05	7.6	2.7	1.0	16.1	14	<0.1	0.7	0.1	89	0.30	0.082
REP 1287124	QC	2.0	10.0	14.5	98	<0.1	12.4	13.3	826	5.13	7.9	2.8	1.3	17.3	15	<0.1	0.7	0.1	90	0.31	0.084
1286151	Rock Pulp	2.2	21.7	2.2	39	0.3	20.9	9.4	348	2.12	4.4	0.2	0.7	0.7	32	0.1	0.2	<0.1	59	0.69	0.058
REP 1286151	QC	2.3	21.7	2.1	39	0.3	22.2	9.7	364	2.18	4.3	0.2	3.3	0.7	32	0.2	0.2	0.1	60	0.71	0.056
1295029	Soil	0.8	27.1	10.4	65	0.2	24.7	12.5	469	3.10	48.9	2.9	10.6	6.6	32	0.2	6.7	0.1	82	0.53	0.092
REP 1295029	QC	0.8	26.9	10.3	64	0.2	24.7	12.6	484	3.15	49.1	3.0	9.1	6.7	32	0.2	6.8	0.2	83	0.51	0.094
1295010	Soil	0.8	21.8	12.6	58	0.1	22.2	11.9	262	3.01	28.1	2.9	9.3	7.4	27	<0.1	1.1	0.1	79	0.41	0.063
REP 1295010	QC	0.9	21.8	12.8	58	0.1	22.2	11.9	261	3.06	28.3	2.9	6.6	7.4	27	<0.1	1.1	0.2	80	0.43	0.066
1295022	Soil	1.6	21.2	11.7	71	0.3	21.3	11.7	441	3.32	101.9	1.4	16.5	5.4	20	0.3	6.3	<0.1	77	0.32	0.075
REP 1295022	QC	1.7	21.3	12.0	72	0.3	22.7	12.3	448	3.41	104.9	1.4	17.9	5.0	21	0.3	6.6	0.1	81	0.32	0.077





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: **SUG**

Report Date: **August 22, 2012**

Page: **1 of 3**

Part: **2 of 2**

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

	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																		
1295122	Soil	13	30	0.59	236	0.103	1	1.51	0.017	0.08	0.3	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1295122	QC	15	32	0.65	254	0.106	<1	1.66	0.016	0.07	0.4	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295110	Soil	10	32	0.68	223	0.132	1	2.05	0.015	0.08	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295110	QC	10	32	0.67	228	0.123	2	2.01	0.014	0.08	0.4	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287431	Soil	19	67	0.95	152	0.115	<1	2.06	0.014	0.08	0.2	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287431	QC	18	70	0.97	151	0.118	<1	2.08	0.014	0.08	0.2	0.01	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286018	Soil	108	24	0.64	707	0.145	2	1.90	0.022	0.26	0.1	0.06	9.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1286018	QC	110	24	0.66	714	0.148	2	1.96	0.021	0.26	0.1	0.06	9.6	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287107	Soil	23	29	0.43	386	0.064	2	1.88	0.017	0.06	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287107	QC	23	29	0.41	386	0.063	2	1.96	0.017	0.06	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286038	Soil	14	39	0.84	160	0.080	<1	1.84	0.010	0.07	0.2	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1286038	QC	14	40	0.82	155	0.077	<1	1.81	0.009	0.07	0.2	<0.01	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287099	Soil	19	31	0.60	326	0.075	1	1.76	0.014	0.08	0.4	0.06	6.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287099	QC	21	32	0.63	325	0.077	2	1.84	0.014	0.08	0.5	0.05	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295318	Soil	11	33	0.66	174	0.083	1	2.20	0.014	0.07	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295318	QC	11	34	0.68	171	0.095	1	2.12	0.014	0.07	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287122	Soil	32	33	0.58	317	0.087	2	1.70	0.015	0.08	0.1	0.01	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287122	QC	32	33	0.58	320	0.090	2	1.70	0.015	0.08	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287124	Soil	19	23	1.00	401	0.173	<1	2.52	0.012	0.31	0.1	0.02	8.3	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
REP 1287124	QC	19	24	1.01	403	0.173	<1	2.52	0.012	0.31	0.1	0.02	8.5	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
1286151	Rock Pulp	3	28	0.73	89	0.083	3	1.35	0.071	0.11	12.8	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1286151	QC	3	29	0.76	90	0.086	3	1.38	0.074	0.12	13.8	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295029	Soil	21	40	0.68	330	0.088	1	1.88	0.018	0.08	0.2	0.05	8.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295029	QC	21	41	0.72	327	0.089	2	1.86	0.018	0.07	0.2	0.05	8.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295010	Soil	15	39	0.72	284	0.103	1	2.17	0.014	0.06	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295010	QC	15	40	0.73	287	0.106	1	2.26	0.014	0.06	0.2	0.04	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295022	Soil	10	32	0.57	173	0.101	2	1.85	0.011	0.08	0.3	0.03	3.9	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
REP 1295022	QC	10	34	0.59	177	0.107	2	1.95	0.012	0.08	0.3	0.03	4.1	0.3	0.06	6	<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: SUG

Report Date: August 22, 2012

Page: 2 of 3

Part: 1 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

		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
1285345	Soil	1.3	12.6	20.3	102	0.1	16.5	11.0	1117	2.77	22.4	2.1	3.4	5.3	24	0.3	0.9	0.5	66	0.35
REP 1285345	QC	1.3	12.7	20.2	101	0.1	17.0	10.8	1088	2.70	22.0	2.0	5.2	5.1	24	0.4	1.0	0.5	67	0.35
1287383	Soil	1.2	19.1	13.4	75	0.2	19.9	15.7	1277	3.01	19.7	3.6	12.3	6.0	26	0.2	0.7	0.1	72	0.38
REP 1287383	QC	1.1	19.5	13.6	74	0.2	20.0	15.6	1293	3.04	19.3	3.7	8.6	6.3	27	0.2	0.8	0.2	76	0.40
1287357	Soil	1.2	22.0	9.7	55	0.1	22.3	10.9	474	3.02	6.6	6.0	0.5	7.6	32	<0.1	0.3	0.2	81	0.48
REP 1287357	QC	1.1	21.1	9.8	59	0.1	22.0	10.8	476	2.97	6.6	5.9	3.6	7.0	32	<0.1	0.5	0.2	81	0.45
1287361	Soil	1.5	19.4	10.0	53	0.1	23.9	12.1	550	3.02	8.5	3.1	2.5	7.9	27	<0.1	0.4	0.2	78	0.39
REP 1287361	QC	1.7	22.7	10.8	56	0.1	23.4	12.6	576	3.01	10.9	3.4	7.7	8.0	29	0.7	0.8	0.5	79	0.46
Reference Materials																				
STD DS9	Standard	13.2	107.8	123.0	306	1.6	41.4	7.5	597	2.30	23.5	2.8	184.1	6.2	71	2.1	5.7	6.7	42	0.71
STD DS9	Standard	14.5	112.9	122.9	316	1.8	41.8	8.0	629	2.46	25.7	2.8	113.4	6.8	74	2.4	5.3	4.6	48	0.77
STD DS9	Standard	12.5	107.5	124.1	306	1.8	39.3	7.7	588	2.30	24.6	2.7	100.2	6.3	72	2.2	5.9	6.5	41	0.72
STD DS9	Standard	11.9	103.4	116.2	297	1.7	38.4	7.1	542	2.17	25.1	2.6	99.9	6.1	69	2.2	5.4	6.0	39	0.66
STD DS9	Standard	13.7	107.0	125.2	302	1.8	42.5	7.9	583	2.36	25.0	2.6	125.4	5.6	63	2.2	5.1	5.9	44	0.72
STD DS9	Standard	12.2	96.4	117.0	297	1.9	39.9	7.5	571	2.28	26.2	2.4	120.4	5.3	64	2.5	5.3	5.6	42	0.66
STD DS9	Standard	13.5	105.8	113.7	309	1.8	43.0	8.1	576	2.45	25.3	2.4	109.2	5.5	68	2.5	5.0	5.4	45	0.70
STD DS9	Standard	14.5	112.7	126.0	314	1.8	42.2	7.9	604	2.40	24.7	3.0	121.4	7.2	74	2.3	5.9	4.6	50	0.77
STD DS9	Standard	13.5	106.9	125.4	314	1.9	40.5	7.4	597	2.36	25.9	2.9	131.3	6.4	70	2.3	5.3	5.9	41	0.74
STD DS9	Standard	15.1	116.9	129.0	315	1.8	44.8	8.7	618	2.44	24.0	2.8	116.8	6.7	70	2.0	5.5	6.0	50	0.77
STD DS9 Expected		12.84	108	126	317	1.83	40.3	7.6	575	2.33	25.5	2.69	118	6.38	69.6	2.4	4.94	6.32	40	0.7201
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
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	0.7	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.01
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
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
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.02	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.01
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	3	<0.01
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	5	<0.01
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



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: SUG

Report Date: August 22, 2012

Page: 2 of 3

Part: 2 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

		1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm	1DX15 Te 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
1285345	Soil	15	34	0.53	235	0.072	2	1.84	0.015	0.07	0.5	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285345	QC	15	34	0.52	232	0.070	2	1.80	0.015	0.07	0.7	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287383	Soil	15	37	0.59	235	0.089	<1	2.02	0.016	0.06	0.2	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287383	QC	15	39	0.63	240	0.093	2	2.12	0.017	0.07	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287357	Soil	27	36	0.58	316	0.119	2	1.92	0.021	0.08	<0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287357	QC	27	36	0.58	315	0.113	1	2.00	0.020	0.08	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287361	Soil	19	38	0.59	237	0.114	<1	2.01	0.016	0.06	0.2	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287361	QC	19	43	0.60	240	0.113	2	2.73	0.019	0.07	0.2	0.05	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	14	124	0.64	299	0.116	2	0.92	0.096	0.37	2.9	0.18	3.2	5.6	0.15	5	5.5	4.0
STD DS9	Standard	14	131	0.66	305	0.121	2	0.98	0.103	0.36	3.0	0.19	2.7	5.7	0.15	5	5.6	4.9
STD DS9	Standard	14	127	0.66	298	0.114	2	0.91	0.090	0.36	3.1	0.15	3.2	5.7	0.15	5	5.1	5.3
STD DS9	Standard	11	110	0.59	281	0.101	2	0.85	0.084	0.34	2.7	0.20	2.7	5.3	0.12	4	4.6	4.4
STD DS9	Standard	12	128	0.62	287	0.106	2	0.89	0.084	0.35	2.9	0.21	2.4	5.6	0.19	5	5.4	5.0
STD DS9	Standard	11	119	0.60	299	0.099	2	0.87	0.078	0.35	3.0	0.21	2.3	5.6	0.06	4	5.4	5.3
STD DS9	Standard	12	126	0.62	302	0.108	3	0.95	0.089	0.36	3.1	0.20	2.8	5.5	0.08	5	5.3	4.7
STD DS9	Standard	15	129	0.65	313	0.124	2	0.98	0.087	0.36	3.1	0.23	2.5	5.9	0.15	5	5.7	5.2
STD DS9	Standard	13	120	0.65	314	0.112	2	0.98	0.088	0.40	3.1	0.22	2.7	5.7	0.17	5	6.1	5.1
STD DS9	Standard	14	144	0.67	299	0.119	3	0.98	0.085	0.35	3.1	0.23	2.6	5.8	0.24	5	5.7	5.5
STD DS9 Expected		13.3	121	0.6165	295	0.1108		0.9577	0.0853	0.395	2.89	0.2	2.5	5.3	0.1615	4.59	5.2	5.02
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
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
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:** **SUG**  
**Report Date:** **August 22, 2012**

**Page:** 3 of 3

**Part:** 1 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

		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



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:** **SUG**  
**Report Date:** **August 22, 2012**

**Page:** 3 of 3

**Part:** 2 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000638.1

		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
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