



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 10, 2012

Report Date: August 23, 2012

Page: 1 of 12

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: SUG  
Shipment ID: 2012-SUG03  
P.O. Number: KGC-12-1668  
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	313	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
1DX2	319	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

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

Project: **SUG**  
Report Date: **August 23, 2012**

Page: **2 of 12**

Part: **1 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1287482	Soil	1.1	24.0	10.6	57	0.1	27.0	12.6	637	2.62	5.6	3.0	21.8	17.3	41	0.1	0.5	0.3	51	0.93	0.052
1287480	Soil	1.0	32.5	26.4	123	0.2	56.9	15.8	750	3.19	6.7	3.0	9.7	12.4	47	0.5	0.4	0.4	59	1.41	0.068
1287487	Soil	1.3	24.3	10.1	68	<0.1	47.4	23.3	783	4.18	6.8	2.5	19.8	18.4	32	0.1	0.5	0.2	77	0.61	0.101
1287469	Soil	1.0	20.1	11.2	58	<0.1	22.9	12.1	538	3.02	6.1	2.0	3.8	21.1	26	<0.1	0.6	0.2	62	0.43	0.061
1287476	Soil	0.8	57.0	15.3	130	0.1	25.8	17.5	806	3.97	4.4	1.3	5.4	12.0	32	0.1	0.3	0.2	83	0.73	0.095
1287479	Soil	0.8	26.0	13.4	74	0.1	22.7	15.0	695	3.31	5.0	1.5	13.5	13.4	48	0.2	0.3	0.2	68	1.20	0.071
1287471	Soil	1.0	21.0	20.1	61	<0.1	25.2	12.7	519	3.25	6.4	2.4	4.1	27.5	22	0.1	0.9	0.4	63	0.42	0.054
1287473	Soil	1.1	17.2	8.5	52	<0.1	26.0	10.3	394	2.80	6.8	1.3	3.7	14.7	23	0.2	0.4	0.2	61	0.40	0.051
1287483	Soil	1.3	22.2	14.2	53	0.1	25.1	12.7	553	2.78	11.7	4.2	30.9	17.9	37	<0.1	0.6	0.2	55	1.08	0.059
1287465	Soil	0.8	29.9	10.0	51	<0.1	21.7	9.2	288	2.68	7.2	2.6	3.5	26.4	26	0.1	0.5	0.2	51	0.39	0.046
1287477	Soil	0.9	41.0	16.3	110	0.1	24.1	16.5	684	3.57	4.3	1.6	3.5	10.6	36	0.2	0.3	0.2	72	0.83	0.081
1287472	Soil	1.0	26.1	10.7	55	<0.1	50.1	15.4	562	3.66	7.5	2.4	6.5	26.1	26	<0.1	0.9	0.3	84	0.44	0.069
1287485	Soil	2.0	23.9	9.8	67	<0.1	45.4	20.9	639	3.97	7.3	4.4	53.9	24.2	34	<0.1	0.3	0.2	75	0.87	0.082
1287467	Soil	1.3	16.4	12.8	56	<0.1	21.9	11.1	370	3.43	10.8	1.1	2.2	24.6	14	0.2	0.6	0.2	75	0.16	0.042
1287464	Soil	1.7	21.6	11.0	59	<0.1	26.8	11.9	363	3.43	11.2	0.8	5.6	13.4	20	0.1	0.6	0.2	76	0.23	0.041
1283705	Soil	1.3	20.5	11.7	66	<0.1	35.1	12.8	447	3.41	5.6	0.9	2.1	9.0	25	<0.1	0.3	0.2	60	0.67	0.081
1283704	Soil	1.6	28.3	9.1	67	<0.1	49.2	18.5	716	4.35	4.3	1.8	17.4	17.0	23	<0.1	0.3	0.2	83	0.62	0.118
1287468	Soil	1.4	18.2	12.6	47	<0.1	19.7	10.1	305	3.26	9.3	1.1	2.3	15.2	17	0.2	0.5	0.2	74	0.17	0.030
1287470	Soil	0.9	22.6	12.5	53	<0.1	24.1	11.0	339	2.74	6.0	1.8	4.6	16.6	24	<0.1	0.7	0.2	60	0.37	0.048
1287484	Soil	1.8	22.6	13.1	65	0.1	37.6	16.4	734	3.47	5.6	2.2	30.8	14.7	36	0.1	0.3	0.2	65	0.94	0.062
1297331	Soil	1.1	19.8	8.8	92	<0.1	12.7	22.6	1101	4.13	11.3	1.2	4.0	7.3	26	0.1	1.2	<0.1	99	0.45	0.085
1287488	Soil	2.4	18.2	13.7	66	<0.1	37.0	17.1	623	3.74	8.2	1.5	20.6	19.3	24	<0.1	0.5	0.4	71	0.42	0.036
1283706	Soil	1.3	24.5	9.2	50	0.1	24.8	10.9	444	2.66	6.5	2.2	9.5	18.5	33	<0.1	0.6	0.2	57	0.64	0.054
1287478	Soil	1.0	27.6	10.9	69	0.1	28.6	13.0	620	2.72	4.7	1.8	4.3	12.5	44	0.2	0.3	0.2	58	1.10	0.062
1297332	Soil	0.8	20.5	14.2	89	0.2	15.2	16.9	762	3.88	9.7	2.3	6.0	8.7	31	0.2	0.8	0.2	92	0.44	0.084
1287486	Soil	1.6	22.4	12.3	63	<0.1	39.9	18.7	732	3.59	6.5	6.3	16.7	21.7	49	<0.1	0.4	0.2	72	1.04	0.070
1287475	Soil	0.7	56.6	13.9	115	0.1	23.9	15.8	588	3.45	4.4	1.4	4.3	11.8	35	0.2	0.3	0.2	78	0.80	0.101
1287463	Soil	1.1	17.6	9.4	47	<0.1	22.1	10.5	427	2.84	7.7	1.2	2.9	15.3	24	<0.1	0.4	0.2	64	0.41	0.046
1297335	Soil	0.7	12.7	7.9	59	0.1	10.3	9.0	265	2.39	12.5	1.3	9.9	3.6	21	<0.1	1.2	0.1	66	0.27	0.051
1283707	Soil	0.7	17.6	8.3	41	<0.1	18.1	7.4	344	2.12	5.4	1.5	12.5	16.7	26	0.1	0.5	0.1	46	0.47	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 23, 2012

**Page:** 2 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1287482	Soil	40	43	0.81	265	0.086	2	1.66	0.014	0.17	0.2	0.06	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287480	Soil	42	84	1.32	369	0.119	3	1.90	0.012	0.35	0.2	0.05	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287487	Soil	34	89	2.23	347	0.153	2	2.43	0.011	0.91	0.2	0.06	8.0	0.9	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287469	Soil	65	39	0.94	200	0.118	1	1.97	0.013	0.20	0.2	0.02	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287476	Soil	21	51	1.89	388	0.181	2	2.51	0.013	0.76	0.1	0.03	6.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287479	Soil	31	38	1.21	289	0.139	3	1.96	0.013	0.47	0.2	0.04	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287471	Soil	73	52	1.05	204	0.116	2	2.04	0.012	0.28	0.3	0.03	6.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287473	Soil	22	44	0.74	176	0.094	2	1.76	0.012	0.12	0.2	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287483	Soil	53	46	0.84	239	0.089	2	1.76	0.014	0.18	0.2	0.11	6.7	0.3	<0.05	5	<0.5	0.2
1287465	Soil	63	31	0.66	291	0.086	1	1.90	0.013	0.07	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287477	Soil	23	43	1.36	365	0.148	2	2.10	0.013	0.46	0.2	0.03	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287472	Soil	78	79	1.12	442	0.129	<1	2.03	0.011	0.29	0.2	0.03	9.2	0.4	<0.05	7	<0.5	0.3
1287485	Soil	48	144	1.99	304	0.135	2	2.55	0.013	0.52	0.2	0.12	7.6	0.5	<0.05	7	<0.5	0.3
1287467	Soil	16	39	0.67	89	0.116	2	2.44	0.009	0.11	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287464	Soil	14	46	0.68	199	0.091	2	2.44	0.010	0.09	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1283705	Soil	12	75	1.49	189	0.156	<1	2.43	0.010	0.51	0.2	<0.01	4.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1283704	Soil	25	94	1.74	271	0.169	1	2.61	0.010	0.91	0.2	0.02	9.1	0.9	<0.05	9	<0.5	0.2
1287468	Soil	14	39	0.57	116	0.098	1	2.30	0.009	0.08	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287470	Soil	34	43	0.69	181	0.105	1	1.79	0.013	0.10	0.2	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287484	Soil	32	84	1.26	276	0.132	2	2.09	0.014	0.37	0.3	0.05	6.3	0.4	<0.05	7	<0.5	0.3
1297331	Soil	12	31	1.09	255	0.181	<1	2.38	0.018	0.08	0.2	0.02	6.3	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287488	Soil	26	76	1.01	198	0.109	<1	2.13	0.012	0.17	0.2	0.03	5.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1283706	Soil	30	41	0.65	319	0.095	2	1.70	0.015	0.10	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287478	Soil	31	46	0.95	286	0.094	2	1.68	0.015	0.21	0.1	0.05	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297332	Soil	20	35	1.03	320	0.117	1	2.59	0.015	0.08	0.2	0.03	8.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287486	Soil	49	91	1.53	410	0.129	3	2.19	0.015	0.51	0.3	0.06	7.7	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287475	Soil	20	45	1.59	349	0.173	<1	2.31	0.013	0.61	0.1	0.03	5.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287463	Soil	24	37	0.65	180	0.094	2	1.89	0.012	0.10	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297335	Soil	9	27	0.69	222	0.165	2	1.78	0.019	0.08	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1283707	Soil	32	31	0.50	218	0.076	1	1.42	0.014	0.08	0.2	0.03	4.0	<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: **SUG**  
Report Date: **August 23, 2012**

Page: 3 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1287489	Soil	2.2	26.2	11.2	63	0.1	41.9	17.9	746	3.62	5.1	3.0	14.7	14.6	42	0.1	0.3	0.2	67	1.24	0.062
1287474	Soil	1.2	19.0	11.3	54	0.1	25.5	11.3	482	3.10	8.1	1.2	3.8	18.6	26	<0.1	0.4	0.2	68	0.40	0.046
1297152	Soil	0.6	35.1	6.2	74	0.1	42.9	18.2	408	2.74	23.2	0.5	3.8	2.3	22	0.1	1.1	<0.1	63	0.46	0.071
1297148	Soil	3.2	26.4	17.4	116	0.5	35.5	14.5	280	3.71	89.8	1.0	13.8	3.7	29	0.4	4.6	0.2	88	0.40	0.073
1297146	Soil	2.1	36.0	12.4	121	0.4	43.8	17.0	538	3.95	120.5	1.2	14.5	5.7	21	0.4	3.5	0.2	83	0.28	0.065
1297129	Soil	0.8	20.5	9.8	65	0.2	18.0	12.1	384	2.63	24.7	3.1	5.8	7.4	31	0.2	1.5	0.1	71	0.45	0.078
1297156	Soil	0.6	24.2	6.3	57	<0.1	45.8	14.5	480	2.99	9.0	1.1	2.8	5.4	27	<0.1	0.3	0.2	68	0.62	0.059
1297131	Soil	1.4	22.6	11.2	72	0.2	18.6	14.0	824	3.14	23.3	3.6	4.1	8.2	30	0.3	1.2	0.2	80	0.44	0.083
1297140	Soil	1.0	42.5	12.3	81	0.1	34.4	14.0	426	3.47	11.5	1.5	6.3	7.2	24	0.1	1.7	0.2	77	0.41	0.065
1297133	Soil	0.8	21.0	10.5	68	<0.1	17.6	12.7	394	2.92	10.0	1.6	3.8	7.1	24	0.1	1.5	0.1	76	0.35	0.062
1297132	Soil	1.3	20.3	10.7	64	0.1	17.2	12.2	545	2.86	23.2	3.0	4.4	7.0	33	<0.1	1.5	0.1	76	0.53	0.070
1297154	Soil	0.6	11.5	10.3	63	<0.1	40.0	16.1	639	2.52	77.6	0.5	7.3	2.6	17	<0.1	0.5	0.1	65	0.33	0.067
1297141	Soil	1.1	37.4	16.0	108	<0.1	60.9	19.5	685	4.51	11.7	1.2	<0.5	7.5	23	0.1	1.5	0.2	85	0.38	0.072
1297144	Soil	1.1	22.8	10.9	77	0.2	28.9	13.2	451	3.01	29.5	0.7	6.1	3.3	17	0.2	2.0	0.1	65	0.26	0.060
1297134	Soil	0.8	25.1	26.5	92	0.2	20.4	12.6	462	3.06	14.0	1.6	3.7	6.9	26	0.2	3.0	0.1	70	0.39	0.064
1297157	Soil	0.8	19.8	8.1	55	0.1	26.0	14.4	526	2.77	21.0	1.1	5.3	4.6	24	0.1	0.4	0.1	62	0.43	0.048
1297138	Soil	1.5	54.5	8.4	67	0.1	21.3	15.3	928	2.99	10.5	0.9	3.6	2.1	22	0.1	1.1	0.1	75	0.27	0.065
1297142	Soil	0.6	35.3	16.4	83	0.2	41.1	14.3	400	3.42	6.6	1.1	6.6	5.8	76	0.1	0.5	0.1	74	0.51	0.059
1297136	Soil	1.2	78.3	9.2	64	<0.1	29.7	15.2	567	3.39	12.4	0.7	2.0	2.8	23	0.2	1.0	0.1	86	0.30	0.041
1297135	Soil	1.6	35.9	11.0	72	0.2	20.6	15.3	525	3.11	10.5	1.2	3.3	4.1	23	<0.1	1.4	0.1	80	0.33	0.059
1297137	Soil	1.0	45.0	10.2	64	<0.1	23.6	12.5	430	3.04	7.6	0.4	2.8	1.3	13	0.3	0.5	0.1	65	0.18	0.033
1297151	Rock Pulp	2.0	22.5	2.1	38	0.3	20.4	9.2	351	2.07	4.0	0.2	2.8	0.8	35	0.2	0.3	<0.1	53	0.70	0.054
1297149	Soil	6.2	18.6	16.1	113	0.4	29.5	20.2	1070	3.03	91.9	0.7	5.1	1.9	20	0.4	4.1	0.2	113	0.26	0.066
1297139	Soil	0.6	50.5	8.9	56	<0.1	27.1	12.2	293	3.06	8.3	0.9	1.8	4.3	22	<0.1	1.2	<0.1	75	0.34	0.047
1297130	Soil	0.5	16.2	6.6	53	<0.1	17.5	11.8	473	2.69	22.7	1.3	4.7	6.9	22	0.1	0.8	<0.1	72	0.36	0.071
1297143	Soil	1.6	28.1	12.6	95	0.2	30.3	14.4	784	3.57	43.6	0.9	3.6	2.9	22	0.3	1.7	0.2	87	0.31	0.053
1297150	Soil	0.8	32.8	5.9	67	<0.1	33.6	15.6	470	2.70	30.1	0.6	4.1	2.4	19	<0.1	1.5	<0.1	66	0.36	0.060
1297145	Soil	2.2	39.8	11.2	127	0.4	36.8	11.1	269	3.44	53.3	1.5	6.0	6.0	23	0.5	3.4	0.2	70	0.23	0.066
1297128	Soil	0.7	17.6	7.6	53	0.1	15.9	11.0	423	2.31	21.5	2.6	1.8	4.7	30	0.1	3.4	<0.1	62	0.41	0.062
1297147	Soil	1.6	37.4	13.8	98	0.4	36.9	12.7	229	3.10	62.5	1.7	15.8	5.6	19	0.3	2.4	0.2	73	0.27	0.055



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 23, 2012

**Page:** 3 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1287489	Soil	41	95	1.43	319	0.142	1	2.27	0.015	0.41	0.3	0.06	6.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287474	Soil	35	43	0.67	200	0.100	<1	2.09	0.012	0.11	0.2	0.01	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297152	Soil	7	85	1.15	341	0.085	<1	1.82	0.016	0.09	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297148	Soil	12	65	0.80	1035	0.125	1	2.21	0.012	0.17	0.1	0.12	5.6	0.5	<0.05	8	1.3	<0.2
1297146	Soil	17	55	0.85	196	0.104	<1	1.91	0.010	0.19	0.1	0.01	5.1	0.4	<0.05	6	0.8	<0.2
1297129	Soil	17	35	0.72	264	0.123	<1	2.21	0.017	0.08	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297156	Soil	23	105	1.52	269	0.140	1	2.04	0.011	0.35	0.2	0.01	4.6	0.3	<0.05	7	0.6	<0.2
1297131	Soil	16	35	0.67	293	0.105	<1	2.17	0.012	0.08	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297140	Soil	20	56	0.82	295	0.069	<1	2.04	0.011	0.06	0.1	0.05	7.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297133	Soil	13	34	0.72	238	0.100	<1	1.90	0.011	0.06	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297132	Soil	15	31	0.66	336	0.099	2	1.90	0.014	0.08	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297154	Soil	8	82	1.49	188	0.101	<1	1.77	0.013	0.16	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297141	Soil	18	86	1.22	230	0.055	<1	2.59	0.009	0.08	0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	8	<0.5	0.2
1297144	Soil	11	35	0.60	352	0.056	<1	1.90	0.010	0.04	0.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	5	0.9	<0.2
1297134	Soil	16	38	0.75	255	0.082	<1	1.82	0.011	0.06	0.2	0.02	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297157	Soil	18	52	0.93	176	0.105	<1	1.71	0.012	0.09	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297138	Soil	9	36	0.68	173	0.054	<1	2.00	0.011	0.04	0.1	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297142	Soil	16	67	1.23	232	0.119	<1	2.69	0.016	0.13	0.2	0.02	6.0	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1297136	Soil	8	47	0.81	190	0.083	1	2.50	0.013	0.06	<0.1	0.02	5.6	0.1	<0.05	7	0.7	<0.2
1297135	Soil	11	36	0.77	219	0.088	<1	2.02	0.014	0.06	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297137	Soil	6	34	0.52	99	0.063	<1	2.31	0.009	0.04	<0.1	0.04	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297151	Rock Pulp	3	27	0.68	84	0.094	1	1.25	0.070	0.10	11.8	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297149	Soil	8	55	0.64	753	0.080	1	1.51	0.010	0.07	0.2	0.05	3.5	0.3	<0.05	7	0.7	<0.2
1297139	Soil	13	45	0.82	212	0.072	<1	2.06	0.014	0.04	0.1	0.04	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297130	Soil	12	28	0.65	184	0.123	<1	1.64	0.017	0.07	0.3	0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297143	Soil	13	56	0.61	274	0.044	<1	1.95	0.009	0.04	<0.1	0.03	6.1	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1297150	Soil	7	70	0.94	346	0.086	<1	1.56	0.013	0.11	0.1	0.02	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297145	Soil	22	44	0.79	526	0.089	<1	1.78	0.010	0.21	0.1	0.04	3.9	0.3	0.06	6	0.7	<0.2
1297128	Soil	13	28	0.59	243	0.092	1	1.65	0.015	0.05	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1297147	Soil	19	53	0.80	433	0.089	<1	1.84	0.009	0.15	0.1	0.06	5.6	0.3	<0.05	6	0.7	<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 23, 2012**

Page: 4 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1297125	Soil	0.9	19.1	9.3	61	0.2	17.3	10.3	392	2.61	33.9	3.1	5.8	5.3	28	0.1	1.8	<0.1	68	0.37
1297153	Soil	1.2	15.5	7.0	74	<0.1	20.0	12.6	739	3.37	27.7	0.6	6.4	4.3	21	0.1	1.0	0.2	79	0.42
1297155	Soil	0.5	33.0	8.2	55	0.1	43.6	18.1	797	2.71	10.8	1.0	2.0	3.3	29	0.2	0.5	<0.1	68	0.68
1297126	Soil	0.9	17.9	8.1	63	<0.1	17.6	11.5	421	2.82	32.5	2.6	3.0	6.3	27	0.1	1.8	<0.1	73	0.38
1297350	Soil	0.6	21.3	8.2	53	<0.1	25.5	14.3	537	2.67	4.4	1.1	1.7	7.8	24	<0.1	0.3	<0.1	54	0.51
1297347	Soil	0.7	23.6	9.9	72	<0.1	47.4	14.8	465	3.19	6.8	1.2	14.5	8.0	32	<0.1	0.5	<0.1	60	0.85
1297334	Soil	1.0	18.6	12.8	54	0.2	12.7	9.6	641	2.60	10.1	2.3	3.2	1.7	19	0.2	0.7	<0.1	56	0.24
1297339	Soil	1.0	21.9	5.8	57	0.1	27.3	11.9	448	3.02	13.4	1.8	26.8	8.9	27	<0.1	0.6	0.3	65	0.66
1297343	Soil	1.3	10.8	8.3	42	<0.1	16.9	7.4	315	2.82	6.9	0.7	1.8	3.5	15	<0.1	0.5	0.2	65	0.24
1297346	Soil	0.5	27.0	9.9	74	<0.1	54.9	16.7	477	3.08	18.2	0.9	16.7	6.4	35	<0.1	0.9	<0.1	52	1.03
1297337	Soil	0.9	17.5	10.8	61	0.2	16.9	10.8	369	2.60	28.6	2.0	8.3	3.3	17	0.1	1.3	0.1	68	0.21
1297333	Soil	0.6	12.0	7.2	57	<0.1	5.9	9.0	751	2.58	4.5	1.0	2.9	4.2	21	<0.1	0.5	<0.1	33	0.36
1297344	Soil	1.7	38.3	13.9	65	<0.1	38.6	19.4	615	3.74	14.9	2.2	1.5	9.0	13	<0.1	0.3	0.3	68	0.26
1297348	Soil	0.8	25.1	10.0	77	<0.1	40.4	15.9	512	3.53	7.5	1.2	7.9	8.7	28	0.2	0.5	0.2	71	0.79
1297336	Soil	0.8	15.2	11.6	82	0.1	11.2	13.9	551	3.44	31.8	2.0	4.6	7.0	17	<0.1	2.1	0.1	101	0.28
1297340	Soil	1.5	36.7	5.9	65	0.1	19.9	18.2	687	4.32	5.6	2.0	5.0	9.5	25	<0.1	0.3	0.2	92	0.76
1297345	Soil	1.1	25.2	9.9	76	<0.1	27.2	22.1	988	3.97	9.3	1.7	0.6	6.5	23	<0.1	0.2	0.1	77	0.71
1297349	Soil	0.8	24.3	8.1	61	<0.1	28.0	14.2	551	2.93	4.5	1.1	8.2	8.3	27	<0.1	0.3	0.1	62	0.69
1297341	Soil	1.1	27.8	11.0	60	<0.1	27.5	13.3	533	3.31	6.3	2.0	4.9	10.1	20	<0.1	0.3	0.2	57	0.49
1297338	Soil	1.1	25.5	7.2	62	0.1	46.7	19.0	652	3.28	9.0	1.8	30.0	5.9	25	<0.1	0.4	0.2	81	0.65
1295275	Soil	0.9	21.9	7.2	61	0.1	32.2	12.7	768	3.06	16.7	1.0	3.7	5.7	23	0.1	0.5	0.2	62	0.55
1297356	Soil	0.7	20.9	6.0	67	<0.1	22.8	15.2	541	3.44	4.0	1.0	3.9	6.6	15	<0.1	0.2	0.1	88	0.57
1297359	Soil	0.9	26.0	15.4	79	<0.1	40.5	16.8	681	3.84	6.3	0.8	13.0	6.9	22	0.2	0.4	0.2	86	0.63
1297342	Soil	1.1	18.7	12.4	49	<0.1	21.6	12.4	520	3.43	16.6	1.5	4.6	6.3	17	0.1	0.4	0.3	52	0.44
1295278	Soil	0.5	47.8	4.0	96	0.1	46.4	24.7	1108	4.64	29.2	0.4	4.2	1.2	18	<0.1	0.3	<0.1	135	0.92
1297354	Soil	0.9	28.8	12.3	75	<0.1	28.6	16.6	606	3.58	5.5	1.1	3.9	9.9	21	<0.1	0.4	0.1	80	0.64
1297358	Soil	1.3	21.1	9.3	56	0.1	29.2	12.8	451	3.11	6.9	0.8	3.2	6.0	22	0.1	0.4	0.2	76	0.43
1297353	Soil	0.8	37.4	14.9	83	<0.1	34.8	20.0	673	4.04	6.1	1.2	4.2	8.2	31	0.1	1.0	0.1	87	0.77
1295286	Soil	2.2	27.7	10.4	85	0.6	32.1	8.8	321	2.84	45.3	1.3	5.0	1.2	26	0.4	0.9	0.2	65	0.40
1297352	Soil	0.9	30.5	12.3	58	<0.1	22.6	14.5	493	3.05	4.8	1.0	3.8	7.4	21	<0.1	0.3	0.1	73	0.60



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 23, 2012

**Page:** 4 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1297125	Soil	14	30	0.60	278	0.098	2	1.84	0.014	0.07	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297153	Soil	12	43	1.15	265	0.133	<1	1.56	0.013	0.27	0.2	0.03	4.8	0.3	<0.05	7	0.7	<0.2
1297155	Soil	13	81	1.37	218	0.087	1	1.97	0.014	0.11	0.1	0.03	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297126	Soil	12	31	0.67	224	0.112	1	1.81	0.015	0.08	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297350	Soil	21	47	1.00	221	0.106	1	1.74	0.011	0.28	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297347	Soil	31	68	1.16	244	0.114	1	1.93	0.011	0.32	0.1	0.04	4.7	0.3	<0.05	6	0.6	<0.2
1297334	Soil	12	24	0.36	217	0.039	1	1.33	0.013	0.05	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297339	Soil	30	48	1.09	278	0.097	<1	1.69	0.023	0.19	0.2	0.03	7.5	0.3	<0.05	6	0.6	<0.2
1297343	Soil	6	29	0.49	207	0.058	<1	1.97	0.010	0.07	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297346	Soil	21	118	1.48	173	0.103	<1	1.91	0.010	0.34	0.1	0.03	4.3	0.3	<0.05	5	0.6	<0.2
1297337	Soil	11	32	0.55	236	0.110	1	1.59	0.013	0.07	0.1	0.04	3.2	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1297333	Soil	9	10	0.38	167	0.010	<1	1.36	0.008	0.07	0.2	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297344	Soil	25	71	1.10	142	0.109	2	2.09	0.011	0.23	0.1	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297348	Soil	35	78	1.36	227	0.129	2	2.10	0.012	0.41	0.2	0.04	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297336	Soil	11	28	0.79	369	0.197	1	2.05	0.018	0.19	0.2	0.03	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297340	Soil	17	44	1.51	234	0.150	2	2.23	0.012	0.50	0.1	0.02	6.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297345	Soil	21	60	1.47	215	0.115	2	2.24	0.014	0.25	0.1	0.03	6.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297349	Soil	32	51	1.02	216	0.108	2	1.86	0.013	0.21	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297341	Soil	39	43	1.02	248	0.087	1	1.86	0.012	0.19	0.1	0.03	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297338	Soil	17	86	1.59	249	0.099	<1	2.15	0.013	0.20	0.1	0.04	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295275	Soil	24	59	0.98	187	0.104	1	1.82	0.012	0.15	0.2	0.03	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297356	Soil	11	39	1.55	248	0.191	<1	2.21	0.011	0.64	0.1	0.02	4.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297359	Soil	13	93	1.55	264	0.151	1	2.39	0.011	0.37	0.1	0.02	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	0.8
1297342	Soil	19	35	1.11	158	0.059	<1	1.90	0.010	0.16	<0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295278	Soil	5	117	2.77	498	0.251	<1	3.03	0.013	0.91	<0.1	0.01	8.4	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1297354	Soil	22	42	1.34	277	0.144	1	2.16	0.013	0.59	0.2	0.03	5.2	0.3	0.07	7	<0.5	<0.2
1297358	Soil	14	51	0.95	221	0.103	1	2.02	0.014	0.12	0.1	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297353	Soil	18	56	1.54	355	0.122	<1	2.27	0.010	0.45	0.4	0.02	6.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295286	Soil	19	40	0.51	270	0.051	2	1.48	0.012	0.07	0.1	0.08	4.4	0.3	0.09	5	<0.5	<0.2
1297352	Soil	16	42	1.06	335	0.121	<1	1.87	0.013	0.32	0.3	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<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 23, 2012

**Page:** 5 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1297360	Soil	0.7	82.4	117.8	1319	0.2	33.2	15.0	990	3.79	5.7	1.5	12.1	7.3	30	1.5	0.3	1.1	68	0.50
1297357	Soil	0.7	26.9	9.2	65	<0.1	34.1	16.6	578	3.62	7.2	1.2	9.4	8.7	20	<0.1	0.4	0.2	81	0.64
1295279	Soil	1.0	30.2	11.5	69	0.9	45.3	15.6	492	3.12	41.8	0.9	8.5	3.1	18	0.1	1.6	0.2	77	0.31
1297351	Rock Pulp	2.2	24.5	2.1	40	0.3	22.0	10.1	360	2.23	4.7	0.2	0.7	0.8	32	0.2	0.3	<0.1	62	0.71
1297361	Soil	0.9	34.7	12.9	83	<0.1	46.3	16.4	638	3.90	4.5	1.1	7.2	9.9	20	<0.1	0.3	0.2	76	0.60
1297355	Soil	1.0	26.7	9.1	63	0.1	28.9	14.4	550	3.06	6.6	1.6	9.3	9.4	23	<0.1	0.4	0.1	71	0.64
1295292	Soil	0.8	19.0	37.3	177	0.4	21.1	12.4	464	3.07	16.2	1.0	2.4	4.6	21	0.3	2.7	0.1	80	0.37
1295280	Soil	1.0	54.1	7.4	70	0.5	75.2	17.9	408	2.82	13.4	0.9	5.9	2.2	28	0.3	0.6	0.1	77	0.53
1295288	Soil	1.2	20.0	9.5	78	<0.1	22.6	12.9	728	3.19	28.7	0.6	4.5	3.0	16	0.2	1.1	0.1	69	0.26
1295291	Soil	0.8	20.6	31.0	106	0.4	20.2	12.8	374	3.20	17.0	1.3	2.0	5.4	20	0.2	3.7	0.1	84	0.33
1295251	Rock Pulp	2.3	25.7	2.2	41	0.3	21.6	10.0	363	2.17	3.8	0.2	0.6	0.7	32	0.2	0.3	<0.1	59	0.67
1295276	Soil	0.9	24.6	8.9	57	0.1	32.6	12.6	675	2.98	15.1	1.0	7.7	6.1	21	<0.1	0.6	0.2	61	0.46
1297201	Rock Pulp	1.3	394.4	19.8	145	0.2	190.3	67.8	678	13.04	2.8	1.2	30.8	6.7	13	0.1	0.3	0.1	176	0.25
1295287	Soil	1.6	27.2	12.3	97	0.3	26.1	16.7	1403	2.95	24.8	1.2	6.7	2.5	19	0.2	0.9	0.2	54	0.27
1295283	Soil	0.9	23.6	10.7	60	0.2	21.3	12.0	336	2.58	21.3	0.8	5.7	2.6	20	0.1	1.0	0.1	62	0.39
1295285	Soil	1.6	33.9	9.9	85	0.4	31.6	9.7	252	2.76	25.0	1.4	6.4	2.4	16	0.2	0.8	0.1	65	0.21
1295289	Soil	1.0	20.1	15.7	58	0.5	17.5	7.3	371	2.17	16.3	1.4	6.3	1.1	19	0.3	0.7	0.1	59	0.24
1295300	Soil	0.8	23.0	12.1	62	0.1	19.4	11.2	239	2.66	7.9	1.8	2.7	6.9	21	0.1	1.7	0.1	89	0.39
1295293	Soil	0.7	21.8	76.7	156	0.6	19.6	11.6	264	2.77	20.9	1.6	3.8	5.3	22	0.4	5.6	0.3	84	0.38
1295277	Soil	1.1	30.8	8.2	58	<0.1	41.2	12.9	413	2.79	7.6	0.8	3.5	2.9	23	0.2	0.3	0.2	74	0.57
1295282	Soil	1.4	31.5	9.4	67	0.1	27.6	11.2	474	2.97	9.3	0.4	4.7	1.7	16	0.2	0.4	0.2	90	0.21
1295284	Soil	2.6	33.1	12.1	104	0.2	36.8	15.9	685	3.47	67.6	1.0	7.6	2.6	24	0.5	2.1	0.2	86	0.39
1295296	Soil	0.6	14.8	9.3	60	<0.1	18.6	9.9	219	2.49	5.9	1.1	1.7	4.5	22	0.1	0.7	0.1	70	0.37
1295290	Soil	0.9	20.7	17.5	96	0.5	21.8	11.1	555	2.96	18.2	1.9	7.1	4.2	23	0.2	0.9	0.2	70	0.31
1285788	Soil	1.4	15.3	10.6	49	<0.1	20.5	10.3	360	2.67	7.0	1.8	2.3	24.1	22	<0.1	0.3	0.1	57	0.33
1285764	Soil	1.0	19.5	7.1	58	<0.1	24.1	11.2	395	2.65	4.1	1.2	10.9	13.2	23	<0.1	0.4	0.1	62	0.51
1295299	Soil	1.4	23.4	13.8	69	0.1	21.6	12.5	292	3.09	17.6	2.1	2.5	6.9	26	0.2	1.8	0.1	89	0.40
1295297	Soil	1.0	21.2	10.8	67	<0.1	20.7	11.6	271	3.11	12.4	1.7	6.4	7.3	26	0.2	1.2	0.1	88	0.44
1285766	Soil	1.2	18.2	7.9	46	<0.1	20.7	10.3	379	2.45	4.2	2.0	4.2	19.8	27	<0.1	0.4	0.1	58	0.55
1285772	Soil	1.6	13.6	9.6	53	<0.1	22.0	11.3	420	3.02	6.1	0.8	<0.5	8.3	21	<0.1	0.4	0.1	79	0.44





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 23, 2012

**Page:** 5 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1297360	Soil	32	70	1.80	206	0.153	<1	2.40	0.010	0.75	0.1	0.04	4.6	0.5	<0.05	7	<0.5
1297357	Soil	17	60	1.30	302	0.142	<1	2.08	0.012	0.48	0.2	0.06	5.3	0.4	<0.05	7	<0.5
1295279	Soil	16	91	1.16	261	0.086	<1	2.06	0.012	0.09	0.2	0.06	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1297351	Rock Pulp	3	29	0.68	83	0.087	2	1.30	0.068	0.10	13.5	0.01	3.8	<0.1	0.05	5	<0.5
1297361	Soil	21	62	1.66	210	0.180	<1	2.62	0.010	0.48	0.1	0.02	5.0	0.5	<0.05	7	<0.5
1297355	Soil	27	51	0.97	232	0.106	1	1.89	0.014	0.21	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1295292	Soil	9	41	0.87	155	0.094	1	1.94	0.013	0.06	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1295280	Soil	9	89	1.24	593	0.075	<1	1.92	0.013	0.10	0.1	0.06	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1295288	Soil	8	35	0.63	230	0.051	<1	1.59	0.008	0.06	0.1	0.02	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1295291	Soil	11	41	0.79	159	0.091	1	1.98	0.012	0.05	0.1	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1295251	Rock Pulp	3	29	0.69	83	0.082	2	1.25	0.064	0.10	13.0	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1295276	Soil	27	58	0.91	186	0.103	<1	1.70	0.011	0.13	0.1	0.04	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1297201	Rock Pulp	15	556	0.11	123	0.130	3	3.34	0.011	0.05	<0.1	0.03	32.4	0.1	<0.05	18	0.5
1295287	Soil	12	31	0.55	285	0.043	<1	1.68	0.010	0.06	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1295283	Soil	11	34	0.62	310	0.068	<1	1.63	0.012	0.05	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1295285	Soil	15	44	0.63	351	0.063	<1	1.80	0.009	0.06	<0.1	0.06	3.8	0.2	<0.05	6	0.8
1295289	Soil	9	38	0.43	193	0.044	<1	1.53	0.011	0.05	0.1	0.06	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1295300	Soil	14	38	0.69	204	0.122	1	1.82	0.014	0.05	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1295293	Soil	13	36	0.71	195	0.097	2	1.90	0.015	0.05	0.2	0.05	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1295277	Soil	10	75	1.08	178	0.110	2	2.00	0.016	0.07	0.1	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1295282	Soil	6	59	0.61	136	0.077	1	1.95	0.010	0.05	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1295284	Soil	12	51	0.73	575	0.079	2	2.07	0.012	0.09	0.2	0.04	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
1295296	Soil	10	34	0.68	153	0.106	2	1.83	0.014	0.05	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1295290	Soil	12	47	0.67	214	0.061	2	2.29	0.013	0.06	0.1	0.08	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1285788	Soil	41	40	0.60	327	0.091	2	1.63	0.013	0.12	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1285764	Soil	22	43	0.92	212	0.118	1	1.69	0.012	0.23	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1295299	Soil	16	40	0.69	251	0.122	1	2.05	0.015	0.06	0.2	0.04	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1295297	Soil	14	39	0.78	204	0.131	2	1.88	0.018	0.06	0.2	0.05	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1285766	Soil	40	38	0.69	372	0.105	2	1.58	0.015	0.18	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1285772	Soil	13	47	0.83	134	0.126	2	1.78	0.012	0.16	0.2	0.02	3.5	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 23, 2012**

Page: 6 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1295294	Soil	1.0	30.2	53.5	126	0.6	26.0	14.8	776	3.32	28.8	1.4	3.2	7.5	32	0.4	6.6	<0.1	93	0.63
1285791	Soil	1.6	14.8	8.9	49	<0.1	24.6	11.1	353	2.77	5.2	1.3	3.0	11.0	23	<0.1	0.3	0.2	68	0.46
1285778	Soil	1.4	18.7	10.3	50	<0.1	22.5	11.3	515	2.76	4.9	2.4	8.3	17.4	27	0.1	0.5	0.1	66	0.76
1285773	Soil	2.5	18.4	11.1	50	<0.1	23.8	8.3	596	2.56	5.5	1.3	2.4	8.7	19	<0.1	0.3	0.2	71	0.34
1295298	Soil	1.1	27.2	16.4	76	0.1	23.8	15.1	408	3.57	17.6	2.1	2.8	7.8	29	0.4	2.1	0.1	104	0.43
1285769	Soil	1.1	28.6	7.3	40	<0.1	26.9	10.9	420	2.57	4.5	2.4	6.7	21.7	25	<0.1	0.5	<0.1	61	0.62
1285765	Soil	0.8	19.6	8.8	62	<0.1	17.2	10.3	433	2.53	4.7	1.6	4.2	19.4	24	<0.1	0.4	0.1	60	0.45
1285785	Soil	1.1	38.6	7.4	59	<0.1	20.8	12.0	440	2.82	4.7	1.3	2.7	13.6	26	<0.1	0.2	<0.1	67	0.56
1285787	Soil	0.9	23.1	7.6	53	<0.1	20.5	12.0	416	2.64	4.6	1.8	24.1	16.3	26	<0.1	0.4	<0.1	64	0.50
1285774	Soil	2.2	19.6	12.1	52	0.2	33.9	15.7	799	3.04	5.3	2.2	2.3	20.5	30	<0.1	0.5	0.2	73	0.73
1285767	Soil	1.2	21.1	9.3	48	<0.1	20.5	10.1	337	2.53	5.4	2.2	4.3	20.0	25	0.1	0.4	0.2	62	0.50
1285781	Soil	1.6	27.2	10.0	51	0.1	25.4	13.0	510	3.03	6.4	2.5	8.7	18.3	31	0.1	0.6	0.2	73	0.83
1285783	Soil	1.6	22.0	9.8	55	<0.1	35.0	13.6	626	2.97	4.3	1.6	5.1	16.2	33	<0.1	0.3	0.1	72	0.88
1285776	Soil	0.9	22.9	7.4	53	<0.1	18.2	11.2	361	2.52	4.5	1.6	3.0	15.2	25	0.1	0.3	<0.1	65	0.52
1285780	Soil	1.2	23.8	9.7	50	<0.1	35.7	11.8	322	2.95	5.3	2.5	13.3	23.7	25	<0.1	0.4	0.1	72	0.55
1285770	Soil	1.5	19.7	9.4	45	<0.1	22.9	10.7	380	2.82	5.3	1.5	4.7	21.0	23	<0.1	0.4	0.1	69	0.41
1285777	Soil	1.8	15.4	11.1	48	<0.1	20.6	10.4	381	2.81	5.9	0.9	2.5	9.1	20	<0.1	0.4	0.3	72	0.33
1285786	Soil	0.9	29.3	7.4	53	<0.1	20.8	10.8	438	2.58	4.1	1.6	97.0	15.1	27	0.1	0.3	<0.1	63	0.57
1285784	Soil	1.0	16.6	6.6	62	<0.1	18.4	14.1	460	3.34	3.9	0.8	1.8	8.9	25	<0.1	0.2	<0.1	79	0.55
1285782	Soil	1.1	22.8	8.7	44	<0.1	23.5	12.1	388	2.76	6.3	2.6	6.1	20.3	26	<0.1	0.3	0.1	64	0.67
1285790	Soil	0.9	22.8	8.6	50	<0.1	62.7	16.5	516	2.93	5.4	1.7	3.3	15.8	27	<0.1	0.3	0.4	74	0.73
1285768	Soil	1.2	22.0	7.8	42	<0.1	22.8	10.2	378	2.41	4.5	2.4	7.1	19.0	30	<0.1	0.4	0.2	60	0.78
1285775	Soil	0.7	25.5	8.3	53	<0.1	19.8	11.8	414	2.61	4.5	1.7	4.2	16.4	26	<0.1	0.3	0.1	66	0.53
1285771	Soil	1.2	21.4	10.7	56	<0.1	33.0	12.5	543	3.13	6.1	2.7	4.3	26.0	28	<0.1	0.5	0.1	79	0.64
1297212	Soil	1.5	21.1	6.5	31	0.3	11.6	7.3	443	1.48	21.1	5.1	4.3	1.5	33	0.5	0.8	0.2	38	0.41
1285793	Soil	1.9	23.8	10.8	49	<0.1	28.0	12.4	506	3.07	6.3	3.0	8.0	28.0	27	0.1	0.4	0.2	63	0.60
1297207	Soil	0.9	24.3	14.0	65	0.1	21.2	14.0	782	2.87	24.2	2.7	15.0	8.4	29	0.3	1.2	0.1	80	0.50
1285789	Soil	2.4	15.9	9.3	53	<0.1	33.9	12.8	507	3.26	5.5	1.0	1.4	12.4	23	0.1	0.4	0.3	61	0.40
1297204	Soil	0.9	29.3	19.2	83	0.2	25.5	14.2	585	3.35	20.5	2.6	5.6	7.3	39	0.2	3.5	0.1	92	0.55
1285792	Soil	1.6	15.2	10.6	46	<0.1	23.2	10.2	411	2.54	4.7	1.7	7.2	16.3	22	<0.1	0.4	0.2	56	0.49



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 23, 2012

**Page:** 6 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1295294	Soil	16	43	0.79	220	0.123	2	1.70	0.021	0.09	0.2	0.03	6.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285791	Soil	23	58	0.90	193	0.117	1	1.74	0.013	0.16	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285778	Soil	45	46	0.74	285	0.098	1	1.76	0.012	0.16	0.2	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285773	Soil	58	45	0.54	305	0.084	1	1.60	0.014	0.09	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295298	Soil	17	43	0.77	267	0.143	2	2.13	0.018	0.07	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285769	Soil	52	48	0.68	243	0.089	2	1.57	0.015	0.15	0.1	0.04	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285765	Soil	37	31	0.68	310	0.107	2	1.62	0.014	0.18	0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285785	Soil	19	36	0.90	340	0.135	2	1.70	0.014	0.25	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285787	Soil	31	38	0.78	279	0.113	<1	1.68	0.015	0.20	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285774	Soil	73	80	0.88	506	0.093	2	1.98	0.014	0.16	0.2	0.05	6.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285767	Soil	47	38	0.64	262	0.104	2	1.64	0.019	0.08	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285781	Soil	66	47	0.71	300	0.096	2	2.05	0.013	0.20	0.2	0.05	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285783	Soil	32	55	0.99	285	0.121	1	1.96	0.017	0.27	0.2	0.05	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285776	Soil	29	32	0.76	279	0.116	<1	1.61	0.014	0.17	0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285780	Soil	75	68	0.99	264	0.119	1	2.08	0.015	0.18	0.2	0.04	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285770	Soil	38	40	0.71	197	0.114	<1	1.67	0.013	0.15	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285777	Soil	16	43	0.71	144	0.099	2	1.72	0.012	0.15	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285786	Soil	29	34	0.76	326	0.117	<1	1.56	0.016	0.19	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285784	Soil	16	32	1.21	253	0.177	<1	1.97	0.013	0.50	0.1	0.03	2.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285782	Soil	38	42	0.65	213	0.100	2	1.55	0.016	0.14	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285790	Soil	28	81	1.12	236	0.120	1	1.76	0.016	0.20	0.1	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285768	Soil	49	38	0.62	243	0.096	2	1.51	0.018	0.12	0.2	0.05	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285775	Soil	32	34	0.79	291	0.119	1	1.68	0.017	0.18	0.2	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285771	Soil	79	69	0.94	333	0.120	2	1.82	0.014	0.26	0.2	0.05	7.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297212	Soil	26	20	0.22	259	0.044	1	1.07	0.017	0.06	0.2	0.08	2.9	0.2	0.09	4	<0.5	<0.2
1285793	Soil	78	51	0.71	271	0.090	2	2.00	0.014	0.14	0.2	0.07	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297207	Soil	17	34	0.68	247	0.135	1	1.58	0.026	0.08	0.3	0.03	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285789	Soil	19	58	1.02	205	0.111	2	1.87	0.010	0.31	0.2	0.02	3.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297204	Soil	18	46	0.87	261	0.146	2	1.77	0.029	0.12	0.2	0.04	6.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285792	Soil	31	43	0.64	172	0.096	1	1.50	0.014	0.13	0.2	0.03	4.1	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 23, 2012**

Page: 7 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285795	Soil	0.9	23.3	8.6	45	<0.1	25.2	10.5	381	2.42	4.0	1.8	10.3	15.2	30	<0.1	0.3	0.2	52	0.77	0.045
1297209	Soil	1.8	28.2	10.3	75	0.5	23.5	15.5	827	3.97	170.7	4.7	11.0	9.2	35	0.1	3.0	0.2	103	0.60	0.089
1297205	Soil	1.0	23.5	7.7	58	<0.1	23.4	14.6	484	3.17	15.0	1.6	11.1	7.8	26	0.1	0.7	0.1	91	0.45	0.067
1285796	Soil	0.9	20.5	6.9	54	<0.1	21.6	14.0	445	3.07	4.7	1.3	3.7	14.1	26	<0.1	0.2	0.1	67	0.56	0.070
1297208	Soil	1.1	23.5	16.4	95	0.2	20.4	15.0	925	3.23	44.0	3.2	3.4	7.6	36	0.3	2.6	0.2	92	0.65	0.085
1297211	Soil	1.4	30.2	9.8	86	0.2	25.4	15.8	673	3.56	99.1	7.2	14.1	10.4	39	0.3	14.4	0.2	93	0.68	0.085
1285794	Soil	1.1	26.9	9.8	49	<0.1	23.3	12.5	415	2.88	5.6	1.8	57.5	16.5	25	<0.1	0.3	0.2	64	0.56	0.043
1285779	Soil	2.3	23.6	9.2	52	<0.1	61.7	18.5	599	3.78	3.3	2.0	15.9	20.8	30	<0.1	0.3	0.2	86	0.72	0.088
1297206	Soil	0.9	17.2	16.8	86	0.1	15.5	14.9	821	3.13	30.3	1.6	4.5	8.9	20	0.3	3.0	0.1	94	0.39	0.087
1297210	Soil	2.5	27.3	10.9	71	0.2	25.3	13.7	490	4.16	150.4	1.7	6.4	4.5	19	0.3	3.3	0.2	104	0.21	0.041
1295295	Soil	0.8	22.0	9.9	71	0.1	21.0	11.4	241	2.84	10.2	1.6	3.1	4.5	25	0.1	0.9	0.2	84	0.40	0.067
1297202	Soil	2.5	12.7	14.7	62	0.2	15.1	22.3	1017	3.91	15.3	1.5	3.2	4.1	32	0.2	9.3	0.1	60	0.56	0.086
1297203	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1295281	Soil	0.6	32.6	5.6	43	<0.1	37.3	13.6	319	2.41	8.5	0.3	7.4	1.8	12	<0.1	0.4	<0.1	45	0.18	0.027
1286083	Soil	0.7	303.8	72.0	226	<0.1	15.1	16.6	659	3.95	4.0	0.9	2.1	7.1	24	0.2	0.4	0.4	83	0.75	0.165
1286081	Soil	0.9	24.3	7.7	75	<0.1	24.5	13.1	511	2.84	4.1	1.6	3.6	14.7	33	0.1	0.3	0.1	64	0.69	0.062
1286085	Soil	1.0	23.9	9.1	59	<0.1	39.2	13.1	468	2.76	4.9	1.9	6.0	15.9	33	0.1	0.3	0.2	63	0.76	0.057
1286075	Soil	2.0	16.3	11.6	56	<0.1	27.2	14.3	581	3.18	3.9	2.5	17.3	18.9	25	<0.1	0.2	0.2	63	0.78	0.079
1286088	Soil	0.9	22.9	7.6	49	<0.1	28.5	11.4	482	2.50	5.4	1.7	3.3	12.4	32	0.1	0.3	0.2	53	0.82	0.049
1286077	Soil	1.7	17.0	10.3	52	<0.1	24.5	12.9	444	2.88	5.5	2.2	7.6	19.6	27	<0.1	0.4	0.2	63	0.64	0.034
1286080	Soil	0.8	19.7	8.1	50	<0.1	25.5	10.2	373	2.36	4.8	1.6	3.7	15.0	32	0.1	0.3	0.1	52	0.78	0.049
1286066	Soil	2.7	29.8	13.6	71	0.2	43.9	18.7	909	4.23	8.0	2.8	11.8	16.8	25	<0.1	1.3	0.3	78	0.65	0.081
1286070	Soil	2.3	17.3	12.8	61	0.2	20.7	11.3	653	3.24	6.9	1.1	2.8	11.1	19	0.2	1.0	0.2	86	0.31	0.047
1286074	Soil	1.5	20.5	12.1	64	<0.1	41.0	17.6	598	3.54	4.1	1.6	9.0	11.0	26	<0.1	0.2	0.2	75	0.72	0.070
1286068	Soil	1.5	17.5	8.9	58	<0.1	32.5	14.7	531	3.12	7.0	1.2	13.4	19.5	22	<0.1	0.5	0.2	66	0.37	0.061
1286091	Soil	1.7	18.2	14.3	50	0.1	25.8	12.5	616	2.67	4.2	3.1	11.2	17.5	35	0.2	0.4	0.2	55	1.12	0.053
1286087	Soil	0.8	23.7	9.4	54	<0.1	22.3	12.5	610	2.44	4.3	1.9	5.1	13.7	40	0.2	0.3	0.2	56	1.04	0.054
1286082	Soil	1.2	20.4	7.4	59	<0.1	17.4	12.8	505	2.95	4.8	1.4	2.6	12.2	28	<0.1	0.3	0.2	65	0.55	0.059
1285276	Soil	2.1	17.2	11.6	53	<0.1	26.8	14.0	611	3.12	4.1	3.5	18.2	19.7	30	0.1	0.3	0.2	61	0.94	0.071
1286071	Soil	1.8	16.1	16.3	53	<0.1	24.8	12.5	503	2.96	6.3	1.6	2.4	22.1	24	<0.1	1.2	0.2	62	0.58	0.051



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 23, 2012

**Page:** 7 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285795	Soil	29	43	0.74	171	0.097	1	1.59	0.015	0.18	0.2	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297209	Soil	22	40	0.80	315	0.121	1	2.31	0.019	0.09	0.3	0.05	6.4	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1297205	Soil	15	37	0.75	232	0.150	1	2.20	0.023	0.08	0.2	0.02	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285796	Soil	24	39	1.03	262	0.148	<1	1.87	0.017	0.39	0.1	0.02	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297208	Soil	19	35	0.71	276	0.128	2	1.82	0.023	0.09	0.2	0.03	5.1	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1297211	Soil	19	43	0.81	328	0.136	1	2.52	0.023	0.11	0.3	0.04	7.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1285794	Soil	27	49	0.91	188	0.110	<1	1.73	0.016	0.22	0.2	0.03	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285779	Soil	40	117	1.69	307	0.148	1	2.26	0.014	0.59	0.2	0.03	6.8	0.6	<0.05	7	<0.5	0.4
1297206	Soil	12	33	0.70	168	0.165	<1	1.66	0.023	0.10	0.4	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297210	Soil	12	41	0.65	176	0.093	1	2.52	0.015	0.07	0.2	0.06	4.5	0.2	0.06	9	<0.5	<0.2
1295295	Soil	13	41	0.75	172	0.110	<1	2.03	0.017	0.06	0.2	0.04	5.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1297202	Soil	10	30	0.57	228	0.093	1	1.47	0.013	0.06	0.3	0.07	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297203	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1295281	Soil	6	64	0.88	90	0.083	<1	1.76	0.009	0.04	<0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286083	Soil	13	26	2.03	443	0.119	<1	2.23	0.008	0.65	0.2	<0.01	6.3	0.2	<0.05	7	1.3	<0.2
1286081	Soil	33	40	0.88	292	0.118	1	1.75	0.016	0.21	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286085	Soil	32	59	0.90	245	0.105	1	1.71	0.017	0.21	0.1	0.03	4.9	0.2	0.05	6	<0.5	<0.2
1286075	Soil	32	63	1.11	179	0.119	1	1.82	0.015	0.42	0.2	0.05	5.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286088	Soil	32	46	0.80	209	0.095	1	1.59	0.015	0.18	0.1	0.04	3.9	0.2	0.06	5	<0.5	<0.2
1286077	Soil	37	46	0.72	211	0.097	<1	1.84	0.015	0.15	0.2	0.06	5.1	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1286080	Soil	25	42	0.69	177	0.089	1	1.41	0.019	0.14	0.1	0.03	4.5	0.2	0.06	5	<0.5	<0.2
1286066	Soil	61	73	1.13	224	0.143	1	2.01	0.017	0.45	0.2	0.04	8.6	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286070	Soil	16	41	0.65	155	0.088	1	2.00	0.014	0.17	0.1	0.03	4.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286074	Soil	24	113	1.71	246	0.168	<1	2.30	0.014	0.46	0.2	0.02	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286068	Soil	48	60	0.95	168	0.130	<1	1.85	0.016	0.23	0.2	0.02	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286091	Soil	57	48	0.76	225	0.084	1	1.63	0.015	0.18	0.2	0.08	5.6	0.3	0.08	5	<0.5	<0.2
1286087	Soil	29	39	0.72	237	0.092	1	1.55	0.016	0.18	0.2	0.04	4.2	0.2	0.07	5	<0.5	<0.2
1286082	Soil	23	32	0.88	245	0.130	<1	1.74	0.016	0.25	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285276	Soil	41	59	0.99	195	0.104	2	1.75	0.013	0.33	0.2	0.06	6.1	0.3	0.05	6	<0.5	<0.2
1286071	Soil	44	44	0.81	151	0.097	<1	1.81	0.016	0.25	0.3	0.02	5.1	0.3	<0.05	6	<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 23, 2012

**Page:** 8 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	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
1286084	Soil		0.8	48.6	23.5	134	0.1	25.8	13.4	610	3.37	3.1	1.1	2.6	9.6	23	0.1	0.3	0.2	81
1286090	Soil		1.1	16.6	8.2	41	<0.1	22.2	11.6	468	2.25	3.8	2.2	7.8	16.2	19	<0.1	0.3	0.2	50
1286073	Soil		2.7	22.3	10.2	58	0.1	44.0	15.7	546	3.45	5.2	2.3	12.2	22.8	21	<0.1	0.3	0.3	70
1286063	Soil		1.3	14.4	7.7	52	<0.1	29.3	12.7	385	3.08	4.6	1.0	1.2	9.8	15	0.1	0.3	0.1	70
1286176	Soil		0.7	17.5	7.8	40	<0.1	21.4	9.9	309	2.47	5.5	1.1	6.6	13.1	15	<0.1	0.5	0.2	61
1286078	Soil		0.9	20.8	10.7	43	<0.1	19.7	11.4	471	2.38	4.7	2.2	11.1	14.4	23	0.1	0.2	0.2	55
1286086	Soil		0.9	25.3	6.4	56	<0.1	20.7	11.9	509	2.51	3.8	1.5	5.5	12.5	25	0.1	0.3	0.1	59
1286069	Soil		1.5	16.6	8.4	64	0.3	31.3	15.1	839	3.15	6.4	1.2	22.6	13.0	17	<0.1	0.4	0.4	70
1286174	Soil		1.2	26.8	7.0	47	<0.1	73.7	17.1	563	3.00	5.7	1.9	2.2	18.0	26	<0.1	0.6	0.1	77
1286079	Soil		0.9	17.7	7.1	41	<0.1	22.5	10.2	427	2.14	3.5	2.6	7.2	11.5	25	0.1	0.3	0.2	49
1286089	Soil		0.8	20.6	9.7	45	<0.1	21.5	10.9	394	2.33	4.3	1.9	10.1	13.9	25	<0.1	0.3	0.2	50
1286072	Soil		1.1	11.9	8.6	44	<0.1	16.1	11.9	445	2.63	4.6	1.1	3.8	18.3	17	<0.1	0.3	0.2	63
1286182	Soil		1.6	11.4	9.0	40	<0.1	18.0	7.1	252	2.54	7.3	0.5	4.0	3.9	13	0.1	0.3	0.2	74
1286180	Soil		1.8	22.8	8.7	46	<0.1	27.0	11.4	262	2.80	8.4	0.7	9.6	12.0	13	<0.1	0.5	0.1	73
1286171	Soil		1.4	21.6	12.0	56	0.1	25.9	11.8	525	2.57	4.9	1.5	3.4	13.2	22	<0.1	0.4	0.2	66
1286173	Soil		1.2	17.1	8.6	55	<0.1	26.8	14.2	295	2.94	7.7	0.6	2.4	10.2	12	0.2	0.4	0.1	69
1286177	Soil		0.9	19.7	7.7	38	<0.1	21.5	8.9	240	2.39	5.9	1.0	4.0	12.2	20	<0.1	0.6	0.1	63
1286181	Soil		0.4	9.8	5.4	72	<0.1	64.2	19.9	1078	4.12	2.7	1.5	1.5	8.0	26	<0.1	0.1	0.4	63
1286179	Soil		1.0	33.0	7.8	55	<0.1	36.8	14.7	386	3.10	9.5	0.7	3.5	10.7	16	0.2	0.5	0.1	78
1286172	Soil		0.8	18.7	13.3	50	<0.1	26.9	10.3	433	2.50	4.3	1.4	7.5	17.3	19	<0.1	0.5	0.2	59
1286185	Soil		1.4	14.5	6.4	40	<0.1	17.3	8.3	238	2.18	4.6	0.7	4.6	9.2	18	<0.1	0.4	0.1	56
1286175	Soil		0.6	14.6	6.2	36	<0.1	19.1	8.8	274	2.22	4.4	1.0	1.0	11.9	14	<0.1	0.5	0.1	56
1286183	Soil		1.5	22.8	9.5	47	0.1	29.0	15.8	688	3.04	6.9	2.2	4.3	6.8	26	<0.1	0.4	0.2	68
1286178	Soil		2.9	10.8	8.8	40	<0.1	11.5	6.6	333	2.55	8.0	0.7	1.6	14.1	14	0.1	0.5	0.3	66
1286186	Soil		0.9	19.8	6.1	40	<0.1	21.2	9.7	374	2.46	4.5	1.5	2.8	18.0	19	<0.1	0.6	0.1	59
1286184	Soil		1.5	21.8	10.5	47	<0.1	23.7	9.7	332	2.61	5.8	1.2	4.5	14.2	22	<0.1	0.4	0.2	65
1286193	Soil		1.1	23.3	9.9	52	<0.1	27.6	11.1	363	2.53	4.8	1.4	4.8	11.4	23	<0.1	0.4	0.1	64
1286190	Soil		1.3	21.4	8.0	34	<0.1	19.8	8.5	333	2.23	5.4	1.6	4.1	21.6	17	0.1	0.5	0.2	51
1286191	Soil		1.0	22.9	8.3	43	<0.1	22.9	9.7	349	2.42	5.7	1.4	4.2	16.5	20	<0.1	0.4	0.2	58
1286199	Soil		1.1	19.6	9.0	41	<0.1	21.8	8.4	292	2.57	7.3	1.0	3.7	14.8	15	0.1	0.6	0.2	67



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 23, 2012**

Page: **8 of 12**

Part: **2 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1286084	Soil	18	47	1.60	314	0.130	2	2.07	0.010	0.57	0.2	0.02	5.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286090	Soil	29	38	0.66	159	0.075	2	1.38	0.011	0.15	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1286073	Soil	45	75	1.04	268	0.110	2	1.96	0.012	0.27	0.2	0.04	6.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286063	Soil	22	55	1.06	110	0.129	2	2.03	0.009	0.16	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286176	Soil	25	38	0.62	126	0.079	2	1.84	0.010	0.07	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286078	Soil	32	36	0.66	167	0.086	2	1.45	0.012	0.15	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286086	Soil	28	34	0.78	240	0.100	2	1.52	0.013	0.21	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286069	Soil	29	58	0.92	149	0.114	2	1.88	0.012	0.25	0.2	0.02	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5	0.2
1286174	Soil	46	127	1.36	181	0.127	2	2.20	0.016	0.43	0.2	0.02	5.9	0.6	<0.05	6	0.6	<0.2
1286079	Soil	27	39	0.72	166	0.084	2	1.32	0.012	0.16	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286089	Soil	35	35	0.64	157	0.079	2	1.39	0.013	0.15	0.1	0.03	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286072	Soil	33	30	0.73	198	0.100	2	1.44	0.009	0.23	0.2	0.02	3.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286182	Soil	9	35	0.49	107	0.082	2	1.57	0.009	0.07	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286180	Soil	15	40	0.51	142	0.076	2	2.12	0.010	0.05	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286171	Soil	39	43	0.60	192	0.088	2	1.85	0.014	0.09	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1286173	Soil	9	41	0.51	127	0.085	2	2.41	0.009	0.07	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286177	Soil	32	36	0.53	144	0.076	2	1.71	0.011	0.06	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1286181	Soil	25	94	1.72	155	0.100	2	2.38	0.007	0.84	0.1	0.01	5.8	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286179	Soil	10	45	0.74	168	0.107	2	2.61	0.014	0.06	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286172	Soil	42	49	0.77	127	0.091	1	1.72	0.011	0.15	0.2	0.03	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286185	Soil	12	32	0.49	113	0.076	2	1.45	0.011	0.06	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286175	Soil	25	34	0.60	101	0.086	1	1.51	0.010	0.07	0.2	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286183	Soil	32	46	0.67	305	0.077	2	1.81	0.015	0.08	0.2	0.06	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286178	Soil	7	24	0.23	83	0.057	1	1.36	0.006	0.05	0.1	0.04	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286186	Soil	48	41	0.65	128	0.095	1	1.54	0.013	0.08	0.3	0.02	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286184	Soil	29	45	0.65	169	0.088	2	1.71	0.013	0.08	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286193	Soil	31	47	0.71	179	0.099	1	1.71	0.018	0.14	0.2	0.03	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286190	Soil	47	32	0.43	150	0.057	2	1.66	0.010	0.08	0.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286191	Soil	37	36	0.53	157	0.069	2	1.78	0.012	0.07	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286199	Soil	17	36	0.46	127	0.056	<1	1.81	0.008	0.06	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: **SUG**  
Report Date: **August 23, 2012**

Page: 9 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1286189	Soil	0.9	16.5	6.7	27	<0.1	15.8	7.8	176	2.02	5.0	1.1	1.2	13.3	13	0.1	0.6	0.1	48	0.16	0.024
1286187	Soil	0.9	12.3	7.0	38	<0.1	24.9	10.5	331	2.58	4.7	0.8	0.7	11.0	10	0.2	0.7	0.1	62	0.15	0.026
1286192	Soil	1.2	17.3	10.1	47	<0.1	20.3	9.0	399	2.31	3.9	1.6	5.7	14.0	18	0.1	0.4	0.2	56	0.33	0.040
1286194	Soil	1.4	19.8	10.3	52	<0.1	24.7	10.4	333	3.12	8.2	1.3	5.1	15.3	14	<0.1	0.4	0.2	74	0.20	0.037
1286198	Soil	1.1	25.4	8.5	44	<0.1	27.4	13.3	314	3.00	9.6	0.8	2.6	8.8	13	<0.1	0.5	0.1	71	0.15	0.024
1286188	Soil	0.7	17.6	6.4	48	<0.1	23.7	14.6	435	3.30	5.8	2.3	1.2	14.8	17	<0.1	0.6	0.1	81	0.27	0.022
1286200	Soil	1.9	15.4	9.3	40	<0.1	18.9	9.1	224	3.17	9.9	0.5	3.8	6.9	11	0.2	0.7	0.2	75	0.14	0.028
1285955	Soil	0.9	15.5	6.8	43	<0.1	15.2	8.2	315	2.21	4.1	1.1	4.6	12.8	21	<0.1	0.6	0.1	54	0.36	0.053
1285954	Soil	1.1	17.5	7.0	52	<0.1	20.9	9.2	445	2.65	6.4	1.0	2.2	11.4	21	0.1	0.6	0.2	61	0.39	0.024
1285952	Soil	1.2	14.9	8.3	48	<0.1	18.8	10.9	463	2.36	5.9	0.8	3.3	7.8	21	<0.1	0.4	0.2	54	0.48	0.037
1286197	Soil	1.0	26.2	8.3	57	<0.1	24.6	10.2	294	2.78	9.4	1.6	3.1	17.0	16	<0.1	0.6	0.2	62	0.21	0.041
1286196	Soil	1.5	14.1	9.5	46	<0.1	18.3	8.3	289	3.12	9.4	0.7	0.7	9.1	12	0.1	0.6	0.2	71	0.16	0.030
1285953	Soil	1.1	17.2	7.7	51	<0.1	20.6	11.1	492	2.71	6.5	1.0	3.2	11.8	21	<0.1	0.5	0.1	61	0.49	0.042
1286195	Soil	0.9	9.0	6.7	14	<0.1	3.0	1.4	62	0.88	2.0	0.3	2.3	1.7	7	<0.1	0.3	0.2	35	0.07	0.014
1286100	Soil	0.7	9.1	8.7	83	<0.1	11.4	9.6	612	3.35	30.1	2.0	7.5	13.1	25	<0.1	1.4	0.1	67	0.51	0.076
1285004	Soil	0.8	11.2	8.2	68	<0.1	14.1	13.7	911	3.20	17.0	1.1	2.5	6.5	24	<0.1	0.5	0.2	82	0.38	0.063
1286098	Soil	1.0	7.9	10.5	81	<0.1	10.5	11.3	706	3.32	42.2	2.5	7.6	13.5	39	0.1	0.7	0.1	66	0.58	0.069
1286097	Soil	1.3	12.2	10.9	75	0.2	13.8	14.4	1730	3.56	154.6	3.0	23.6	11.6	30	0.1	1.1	0.2	75	0.58	0.081
1285014	Soil	1.0	36.2	6.0	74	0.1	29.7	20.0	698	3.90	4.9	1.1	6.2	8.9	21	<0.1	0.4	0.1	96	0.57	0.081
1285013	Soil	1.1	18.8	10.1	74	<0.1	16.4	10.4	814	3.38	12.0	1.2	13.8	13.4	21	0.1	0.8	0.2	55	0.47	0.041
1285016	Soil	0.8	17.1	5.8	55	<0.1	20.8	10.5	488	2.43	5.6	1.1	3.5	6.8	28	0.1	0.4	0.1	52	0.72	0.057
1285003	Soil	0.8	12.6	12.1	90	0.1	15.9	11.4	529	3.52	14.8	1.8	3.9	12.3	22	0.1	0.5	0.2	72	0.35	0.074
1285023	Soil	1.1	24.7	9.7	57	0.1	19.1	11.6	503	2.79	5.2	1.6	<0.5	6.2	23	0.1	0.6	0.2	52	0.73	0.049
1285011	Soil	1.2	31.2	7.5	63	<0.1	23.0	12.2	519	3.35	11.9	0.9	7.5	4.3	24	0.1	0.7	0.1	72	0.57	0.018
1286096	Soil	1.3	10.1	9.0	74	<0.1	10.6	11.6	717	3.73	201.2	1.5	13.6	12.9	25	0.1	1.0	0.3	78	0.43	0.070
1285009	Soil	0.8	47.3	8.1	60	0.2	32.5	13.7	467	2.61	21.1	0.9	6.1	2.5	34	0.2	1.8	0.1	59	1.00	0.035
1285021	Soil	0.8	21.3	6.9	51	<0.1	21.1	10.6	516	2.60	6.5	1.5	1.2	8.6	31	0.1	0.4	0.2	54	0.87	0.051
1285019	Soil	1.6	21.9	13.3	60	<0.1	25.2	10.7	396	3.06	8.3	1.1	4.7	10.8	21	<0.1	0.7	0.3	68	0.37	0.030
1285007	Soil	1.0	27.2	6.7	64	0.1	26.0	10.7	572	2.32	94.4	1.0	16.1	2.5	40	0.1	26.4	0.2	50	1.23	0.049
1286099	Soil	1.8	8.5	10.6	91	<0.1	11.6	11.8	946	4.05	65.5	2.5	5.7	19.5	27	0.1	1.4	<0.1	74	0.50	0.098





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 23, 2012**

Page: 9 of 12

Part: 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1286189	Soil	36	30	0.38	101	0.049	1	1.53	0.007	0.08	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286187	Soil	9	55	0.69	72	0.071	<1	1.75	0.006	0.11	0.2	<0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286192	Soil	36	38	0.59	124	0.076	2	1.49	0.011	0.11	0.2	0.01	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286194	Soil	40	39	0.56	149	0.083	2	2.17	0.010	0.07	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286198	Soil	13	44	0.55	127	0.078	1	2.27	0.010	0.07	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286188	Soil	26	36	0.97	131	0.098	1	2.36	0.009	0.22	0.2	0.01	5.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286200	Soil	9	34	0.40	131	0.053	2	1.85	0.011	0.05	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285955	Soil	30	25	0.58	144	0.093	2	1.33	0.014	0.16	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285954	Soil	31	39	0.69	187	0.099	2	1.77	0.013	0.08	0.3	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285952	Soil	23	32	0.54	177	0.077	2	1.56	0.013	0.07	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286197	Soil	41	38	0.56	173	0.076	3	2.34	0.017	0.06	0.2	0.06	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286196	Soil	9	30	0.44	91	0.077	2	1.97	0.010	0.06	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285953	Soil	21	44	0.67	196	0.090	2	1.75	0.014	0.10	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286195	Soil	7	11	0.08	55	0.051	1	0.70	0.008	0.04	<0.1	0.03	1.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286100	Soil	30	20	0.66	420	0.152	2	1.64	0.020	0.19	0.2	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285004	Soil	19	25	0.64	219	0.100	2	1.72	0.022	0.09	0.3	0.03	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286098	Soil	22	20	0.57	385	0.112	2	1.51	0.015	0.14	0.2	0.02	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286097	Soil	33	23	0.52	329	0.081	3	1.78	0.016	0.11	0.2	0.08	9.5	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285014	Soil	32	62	1.65	344	0.194	1	2.23	0.016	0.56	<0.1	0.02	7.2	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285013	Soil	46	31	0.86	204	0.123	2	1.61	0.017	0.35	0.1	0.04	6.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285016	Soil	21	41	0.77	222	0.079	2	1.58	0.017	0.11	0.1	0.05	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285003	Soil	26	28	0.67	307	0.124	2	2.18	0.017	0.13	0.2	0.03	5.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285023	Soil	24	34	1.04	174	0.072	2	1.91	0.014	0.16	<0.1	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285011	Soil	25	44	0.94	219	0.128	2	1.91	0.022	0.16	0.1	0.02	6.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286096	Soil	16	21	0.61	259	0.094	2	1.82	0.017	0.17	0.2	0.01	7.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285009	Soil	13	55	0.74	412	0.069	3	1.66	0.021	0.07	0.2	0.04	6.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285021	Soil	29	36	0.85	227	0.072	2	1.70	0.017	0.16	0.1	0.04	7.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285019	Soil	30	48	0.81	186	0.100	2	2.00	0.016	0.12	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285007	Soil	11	35	0.54	275	0.039	2	1.26	0.015	0.04	0.1	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1286099	Soil	40	22	0.73	744	0.185	1	1.99	0.019	0.33	0.3	0.03	6.5	0.5	<0.05	9	<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 23, 2012**

Page: 10 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285006	Soil	1.4	16.0	9.8	78	0.2	17.0	14.7	871	3.46	14.4	2.1	5.3	6.5	34	0.2	0.4	0.3	87	0.57
1285005	Soil	1.6	16.8	15.9	93	0.1	18.7	25.5	2344	4.27	19.3	2.4	7.7	13.2	24	0.2	0.6	0.3	98	0.44
1285020	Soil	1.2	23.0	12.3	69	0.1	31.9	14.2	532	3.27	6.8	1.8	7.5	13.0	30	0.1	0.4	0.4	67	0.84
1285008	Soil	1.5	44.4	17.6	63	0.4	34.6	15.3	963	2.76	77.8	1.8	81.3	2.8	36	0.2	12.4	0.2	65	1.28
1285018	Soil	1.3	19.1	15.9	49	<0.1	25.2	9.6	287	2.68	5.6	1.0	2.3	10.1	23	<0.1	0.6	0.3	64	0.43
1285022	Soil	1.1	15.3	20.1	53	0.2	19.8	10.7	389	2.79	5.5	1.0	1.9	4.1	20	<0.1	0.3	0.1	61	0.46
1285002	Soil	1.3	11.7	15.8	90	0.1	16.7	12.3	618	3.93	12.3	1.6	2.0	12.5	36	0.1	0.6	0.2	80	0.65
1285025	Soil	1.2	42.7	16.5	76	0.1	41.8	17.4	408	4.00	8.5	1.4	3.1	9.7	28	<0.1	0.4	0.1	71	0.72
1285001	Rock Pulp	1.5	441.7	20.6	158	0.2	216.5	78.2	843	15.82	3.0	1.2	33.5	7.4	15	<0.1	0.3	0.2	231	0.30
1285017	Soil	1.1	18.2	9.0	59	<0.1	25.2	12.1	575	2.65	5.4	1.3	2.8	7.9	39	0.2	0.5	0.2	61	1.10
1285024	Soil	1.6	35.5	21.5	66	0.1	27.3	15.3	577	3.31	7.7	1.5	3.0	8.8	29	<0.1	0.5	0.2	58	0.80
1285026	Soil	1.1	44.2	16.6	78	0.1	43.2	17.9	433	4.06	8.3	1.5	2.9	10.7	28	<0.1	0.4	0.1	68	0.76
1287492	Soil	5.3	8.0	40.3	105	0.3	11.2	12.0	974	4.89	6.3	2.4	0.6	16.1	18	0.1	0.5	0.2	79	0.31
1285015	Soil	1.1	32.8	12.7	65	0.1	38.2	15.9	627	3.38	5.6	2.2	8.7	14.1	27	0.1	0.5	0.2	77	0.69
1285012	Soil	2.0	21.3	19.6	59	0.2	22.6	10.7	392	3.45	9.4	0.7	10.2	6.5	17	<0.1	0.7	0.2	84	0.26
1285010	Soil	1.1	30.7	7.3	56	0.1	20.2	12.7	671	2.32	11.3	1.3	5.8	1.9	39	0.3	0.7	<0.1	53	1.54
1285721	Soil	0.9	39.1	15.2	87	0.2	52.4	20.2	568	4.10	7.9	1.4	1.3	6.0	33	0.1	0.2	0.1	66	1.14
1285718	Soil	1.0	48.1	10.0	79	0.2	34.6	18.8	794	4.12	4.6	2.1	11.2	14.2	32	0.1	0.2	0.3	65	1.25
1285720	Soil	0.7	32.6	8.7	64	0.1	40.1	16.5	728	2.91	3.9	1.5	2.7	3.9	55	0.2	0.2	0.1	50	1.87
1287493	Soil	1.3	20.8	13.1	67	<0.1	27.6	13.3	465	3.98	21.5	0.8	1.4	8.8	23	0.1	2.7	0.2	95	0.32
1287491	Soil	1.2	10.9	25.5	68	0.1	18.4	11.2	687	3.54	7.2	1.6	1.5	13.0	25	0.1	0.5	0.2	81	0.46
1287495	Soil	1.0	5.1	10.7	84	<0.1	6.5	9.1	672	3.88	1.4	2.4	1.1	26.3	17	<0.1	0.2	<0.1	62	0.41
1285719	Soil	0.9	42.9	23.4	67	0.2	45.9	20.7	630	3.93	6.6	2.3	3.8	6.1	35	0.1	0.3	0.1	74	0.98
1285703	Soil	2.5	64.1	11.1	90	0.2	50.5	25.2	887	4.12	25.2	1.2	5.1	3.2	25	0.3	1.4	0.2	99	0.62
1287499	Soil	1.4	14.4	18.4	98	<0.1	15.2	12.2	1024	4.15	6.9	2.3	1.3	20.1	20	<0.1	0.5	<0.1	68	0.37
1287498	Soil	0.9	10.8	14.8	103	<0.1	12.5	15.1	1226	4.46	32.7	1.0	3.1	20.9	15	0.1	0.4	0.2	87	0.29
1285713	Soil	1.7	31.6	20.3	79	0.2	38.5	15.6	506	3.40	5.6	4.8	8.3	36.2	23	0.1	0.8	0.4	71	0.54
1285717	Soil	1.5	33.7	10.6	67	0.1	23.9	13.7	1145	3.04	5.4	1.6	7.0	6.8	38	0.1	0.4	0.2	62	1.30
1285705	Soil	0.9	41.6	7.9	76	0.1	34.7	25.2	743	4.05	4.9	0.8	6.6	3.2	25	0.1	0.7	<0.1	108	0.85
1285702	Soil	1.6	18.2	11.1	90	<0.1	35.6	16.2	756	3.82	86.9	0.6	8.2	3.3	16	0.2	2.9	0.2	83	0.23



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 23, 2012**

Page: 10 of 12

Part: 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285006	Soil	20	31	0.77	287	0.094	3	2.52	0.018	0.09	0.2	0.06	6.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285005	Soil	33	33	0.77	323	0.103	2	2.34	0.017	0.09	0.2	0.03	6.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285020	Soil	34	55	1.09	224	0.093	2	2.03	0.015	0.20	0.2	0.04	5.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285008	Soil	18	46	0.67	468	0.051	2	1.49	0.015	0.06	0.1	0.06	6.2	<0.1	0.07	5	0.8	<0.2
1285018	Soil	30	45	0.73	174	0.093	2	1.69	0.016	0.14	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285022	Soil	11	37	1.00	175	0.087	1	1.73	0.014	0.12	0.2	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285002	Soil	34	30	0.76	368	0.136	2	2.30	0.018	0.14	0.2	0.04	5.3	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285025	Soil	24	54	1.16	193	0.135	2	2.27	0.016	0.44	0.1	0.02	5.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285001	Rock Pulp	18	708	0.13	152	0.158	4	3.92	0.013	0.06	<0.1	0.03	40.7	0.1	<0.05	21	<0.5	<0.2
1285017	Soil	25	48	0.76	303	0.077	2	1.62	0.016	0.12	0.1	0.05	5.2	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1285024	Soil	25	45	1.13	171	0.082	2	1.81	0.014	0.21	0.1	0.04	5.0	0.3	0.07	6	<0.5	<0.2
1285026	Soil	36	58	1.16	210	0.133	2	2.35	0.015	0.48	0.2	0.02	5.4	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287492	Soil	13	21	0.60	278	0.051	<1	2.11	0.008	0.15	0.1	0.02	7.9	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285015	Soil	49	83	1.41	291	0.137	1	2.18	0.017	0.30	0.1	0.04	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285012	Soil	33	49	0.80	184	0.135	2	1.95	0.017	0.24	0.1	0.02	4.8	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285010	Soil	12	35	0.64	295	0.057	2	1.24	0.017	0.10	0.1	0.04	4.8	<0.1	0.08	4	<0.5	<0.2
1285721	Soil	18	61	1.84	297	0.180	1	2.65	0.015	0.61	0.1	0.03	4.1	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285718	Soil	89	78	1.77	406	0.166	2	2.60	0.015	0.53	0.2	0.04	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285720	Soil	16	56	1.20	241	0.116	2	1.81	0.015	0.38	0.1	0.04	3.4	0.3	0.07	5	<0.5	<0.2
1287493	Soil	12	41	0.78	311	0.103	1	2.96	0.013	0.11	0.1	0.01	5.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287491	Soil	28	33	0.77	353	0.107	1	2.11	0.016	0.22	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287495	Soil	70	10	0.66	934	0.190	<1	1.50	0.010	0.53	0.4	<0.01	11.1	0.8	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285719	Soil	42	102	1.50	214	0.119	1	2.35	0.019	0.21	0.2	0.04	7.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285703	Soil	15	76	0.93	314	0.070	1	2.04	0.021	0.08	0.1	0.04	9.7	0.1	0.07	6	<0.5	<0.2
1287499	Soil	35	24	0.45	367	0.076	1	1.38	0.011	0.13	0.1	0.01	7.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287498	Soil	19	25	0.81	459	0.213	1	2.55	0.017	0.32	0.2	0.01	5.8	0.5	<0.05	12	<0.5	<0.2
1285713	Soil	77	78	1.18	207	0.125	2	2.25	0.016	0.26	0.2	0.03	5.2	0.3	0.07	8	<0.5	<0.2
1285717	Soil	29	43	0.99	231	0.065	2	1.78	0.014	0.18	0.1	0.06	6.0	0.2	0.11	6	<0.5	<0.2
1285705	Soil	16	72	1.69	305	0.165	1	2.14	0.019	0.36	0.1	0.03	8.0	0.2	0.05	7	<0.5	<0.2
1285702	Soil	9	48	0.49	213	0.066	1	2.11	0.010	0.07	0.1	0.03	4.6	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 23, 2012**

Page: 11 of 12

Part: 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285711	Soil	1.3	22.7	13.7	55	<0.1	48.2	20.5	521	3.61	9.0	1.5	5.5	16.5	23	<0.1	0.6	0.2	84	0.76	0.036
1285710	Soil	2.0	43.7	15.7	94	0.2	32.9	15.0	680	3.58	4.0	5.2	6.0	19.5	24	0.2	0.8	0.3	85	0.91	0.054
1287436	Soil	1.6	17.6	9.1	57	<0.1	29.9	14.0	457	3.10	5.4	1.2	3.3	12.5	23	<0.1	0.7	0.1	66	0.52	0.060
1285754	Soil	1.6	10.1	9.6	68	0.2	23.7	18.4	748	3.13	7.1	1.1	1261	11.4	20	<0.1	0.5	0.2	69	0.46	0.080
1285761	Soil	1.9	16.7	11.3	60	<0.1	33.4	13.6	401	3.15	6.2	1.7	11.6	11.5	20	0.1	0.3	0.2	78	0.34	0.064
1287500	Soil	1.0	70.3	15.4	81	0.2	92.6	27.8	819	4.67	7.9	0.7	5.0	4.4	26	<0.1	0.5	0.1	136	0.61	0.038
1287496	Soil	1.4	11.6	12.0	84	<0.1	14.4	10.5	601	4.27	7.8	0.7	8.4	12.0	15	<0.1	0.4	0.2	94	0.19	0.049
1285756	Soil	1.6	19.0	12.3	71	0.1	27.3	13.4	606	2.81	10.0	2.8	5.5	18.0	28	0.3	0.9	0.3	60	0.52	0.060
1285752	Soil	2.1	21.1	27.3	67	0.2	25.9	13.0	600	3.08	10.3	3.6	7.1	30.5	27	0.1	1.1	0.5	66	0.67	0.073
1285716	Soil	1.1	27.0	13.8	66	0.2	21.5	12.4	595	3.07	5.4	1.9	4.2	4.4	28	0.1	0.5	0.3	63	0.76	0.043
1287497	Soil	0.9	29.4	12.8	111	<0.1	12.0	12.1	1034	5.07	29.7	2.1	13.3	29.9	29	0.1	0.5	0.9	89	0.49	0.114
1287447	Soil	1.3	17.5	11.8	62	<0.1	33.0	15.6	652	3.26	5.6	2.5	2.8	18.9	26	<0.1	0.5	0.2	71	0.69	0.069
1285758	Soil	1.3	12.1	12.6	52	<0.1	18.2	13.4	682	2.54	7.1	1.0	4.4	9.0	18	0.1	0.4	0.2	68	0.28	0.047
1285712	Soil	1.5	32.2	13.7	60	0.2	37.3	14.5	599	3.20	5.1	3.9	7.2	21.5	32	<0.1	0.6	0.2	71	0.95	0.046
1285708	Soil	1.8	30.2	9.8	73	0.2	18.3	12.5	847	3.36	4.2	4.4	70.9	13.4	36	0.1	0.8	0.3	57	1.41	0.064
1285763	Soil	1.4	15.0	16.0	61	0.2	22.8	10.4	289	2.80	7.6	2.4	5.8	13.8	21	0.1	0.4	0.3	66	0.35	0.058
1287439	Soil	2.4	23.6	11.1	85	0.1	73.0	19.1	982	4.13	7.8	3.4	11.5	22.3	33	0.1	1.3	0.3	87	1.04	0.059
1285701	Rock Pulp	1.3	407.4	20.5	150	0.2	205.4	71.6	753	14.65	2.4	1.2	27.8	6.7	13	<0.1	0.3	0.1	205	0.27	0.037
1286058	Soil	1.7	12.6	16.7	52	<0.1	17.4	8.2	273	3.68	12.3	0.5	3.8	8.0	11	0.1	0.7	0.2	83	0.13	0.040
1286065	Soil	1.8	16.8	11.2	45	<0.1	33.4	11.9	542	2.83	7.6	2.1	4.7	22.2	25	<0.1	1.0	0.2	61	0.45	0.050
1285704	Soil	0.7	32.4	13.6	53	0.3	26.2	13.5	507	2.81	5.6	1.6	3.4	2.2	74	0.1	1.1	0.1	60	1.48	0.045
1285707	Soil	1.9	40.8	9.6	88	0.2	25.0	15.3	794	4.18	19.6	2.1	9.5	13.1	25	0.1	0.7	0.3	75	0.73	0.065
1286052	Soil	1.0	16.1	12.7	54	<0.1	28.3	12.8	345	3.25	8.4	1.0	1.9	17.7	13	0.2	0.4	0.1	71	0.18	0.053
1286061	Soil	1.1	11.7	10.1	49	<0.1	22.7	9.2	268	2.68	6.0	1.1	4.6	9.6	19	<0.1	0.4	0.2	67	0.31	0.032
1287494	Soil	6.1	13.4	18.4	74	<0.1	16.0	10.6	580	3.74	28.0	1.4	1.8	12.8	15	0.2	0.5	0.2	73	0.20	0.071
1285715	Soil	1.7	15.2	10.6	59	0.1	17.8	18.4	975	2.78	6.5	1.3	2.3	3.5	27	0.1	0.3	0.2	63	0.57	0.049
1286064	Soil	1.2	20.4	21.2	54	0.2	47.2	14.4	651	3.00	5.9	1.7	3.9	15.5	24	0.1	0.4	0.4	74	0.55	0.054
1286059	Soil	1.5	14.2	22.5	42	<0.1	48.3	11.6	315	2.89	8.9	1.6	6.9	16.4	15	<0.1	0.5	0.3	67	0.25	0.051
1285714	Soil	1.4	18.8	29.3	58	0.2	19.5	13.4	953	2.52	4.6	1.4	6.5	3.2	36	0.2	0.4	0.2	64	1.03	0.059
1287490	Soil	1.2	16.3	16.4	95	<0.1	10.5	11.7	878	4.79	11.2	4.5	1.8	37.5	21	<0.1	1.4	3.0	84	0.48	0.097



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 23, 2012

**Page:** 11 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1285711	Soil	16	129	1.62	210	0.171	1	2.27	0.014	0.35	0.2	0.02	4.3	0.4	<0.05	7	<0.5
1285710	Soil	42	69	1.83	352	0.155	1	2.37	0.017	0.57	<0.1	0.04	8.1	0.4	0.08	8	<0.5
1287436	Soil	20	53	1.02	156	0.126	1	1.63	0.016	0.31	0.2	0.03	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5
1285754	Soil	14	46	1.05	122	0.120	1	1.76	0.015	0.25	0.4	0.03	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1285761	Soil	25	62	1.03	143	0.115	1	2.04	0.012	0.25	0.5	0.02	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1287500	Soil	17	203	1.64	323	0.080	<1	2.62	0.021	0.05	0.2	0.03	15.4	<0.1	0.07	8	<0.5
1287496	Soil	14	26	0.81	291	0.234	2	2.24	0.017	0.38	0.1	0.02	5.7	0.6	0.14	11	<0.5
1285756	Soil	65	48	0.72	248	0.079	2	1.84	0.012	0.18	0.3	0.08	5.7	0.3	0.20	6	<0.5
1285752	Soil	107	43	0.82	190	0.092	2	1.81	0.015	0.20	0.6	0.07	5.3	0.3	0.19	6	<0.5
1285716	Soil	22	40	1.04	296	0.074	2	1.83	0.014	0.13	0.1	0.05	5.6	0.2	0.23	6	<0.5
1287497	Soil	60	19	0.92	706	0.158	<1	2.30	0.018	0.50	0.4	0.01	13.0	0.7	0.17	11	<0.5
1287447	Soil	54	66	1.27	184	0.123	2	2.11	0.016	0.32	0.3	0.04	5.9	0.4	0.19	6	<0.5
1285758	Soil	26	37	0.59	131	0.080	2	1.38	0.009	0.13	0.2	0.02	3.3	0.2	0.15	6	<0.5
1285712	Soil	59	77	1.27	274	0.131	2	2.08	0.017	0.28	0.2	0.05	6.4	0.4	0.19	7	<0.5
1285708	Soil	81	34	1.02	379	0.092	2	1.58	0.013	0.31	0.1	0.05	7.4	0.3	0.23	7	<0.5
1285763	Soil	32	43	0.67	130	0.079	1	1.89	0.012	0.10	0.2	0.04	4.2	0.2	0.17	6	<0.5
1287439	Soil	77	102	1.17	342	0.083	3	2.58	0.016	0.18	0.3	0.12	10.0	0.3	0.19	8	<0.5
1285701	Rock Pulp	16	631	0.12	137	0.159	4	3.78	0.013	0.06	<0.1	0.03	38.1	0.1	0.16	20	<0.5
1286058	Soil	8	31	0.44	84	0.092	<1	1.72	0.008	0.06	0.2	0.02	3.0	0.1	0.15	8	<0.5
1286065	Soil	46	61	0.88	166	0.083	1	1.64	0.012	0.29	0.3	0.03	4.8	0.3	0.17	6	<0.5
1285704	Soil	21	49	0.63	439	0.027	1	1.42	0.014	0.05	0.2	0.04	10.6	<0.1	0.27	5	0.6
1285707	Soil	65	51	1.58	329	0.120	1	2.20	0.019	0.51	<0.1	0.04	8.4	0.3	0.15	9	<0.5
1286052	Soil	21	48	0.74	111	0.102	2	2.69	0.011	0.10	0.2	0.04	4.2	0.2	0.10	7	<0.5
1286061	Soil	25	38	0.58	140	0.088	1	1.73	0.012	0.08	0.1	<0.01	3.9	0.1	0.19	6	<0.5
1287494	Soil	12	29	0.59	274	0.113	1	2.26	0.013	0.21	<0.1	0.03	5.4	0.4	0.16	8	<0.5
1285715	Soil	12	35	0.78	230	0.066	1	1.59	0.014	0.09	0.1	0.06	4.8	0.1	0.20	6	<0.5
1286064	Soil	40	80	1.16	166	0.118	2	1.91	0.016	0.17	0.2	0.04	4.8	0.3	0.09	6	<0.5
1286059	Soil	22	78	0.92	125	0.101	1	1.73	0.012	0.18	0.2	0.02	3.8	0.3	0.20	6	<0.5
1285714	Soil	19	38	0.77	234	0.064	2	1.68	0.016	0.10	0.1	0.07	6.2	0.1	0.25	6	<0.5
1287490	Soil	90	19	0.82	710	0.178	<1	2.06	0.014	0.44	0.3	0.01	11.2	0.8	0.13	9	<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 23, 2012

**Page:** 12 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1286057	Soil	1.5	16.5	14.4	52	<0.1	25.3	12.3	344	3.35	8.3	0.9	13.5	15.5	15	<0.1	0.6	0.2	66	0.20	0.025
1286060	Soil	0.8	28.6	8.0	69	<0.1	79.7	25.8	1028	3.80	4.2	1.3	11.8	11.9	22	<0.1	0.3	0.1	85	0.78	0.098
1285706	Soil	1.2	30.0	11.6	82	0.1	24.9	13.8	557	3.60	7.7	1.5	4.0	7.7	26	0.3	0.6	0.1	70	0.81	0.043
1285709	Soil	1.2	35.3	10.6	82	0.1	24.9	19.1	908	3.71	3.1	1.4	3.9	9.7	55	0.1	0.6	0.1	85	1.54	0.072
1287440	Soil	3.6	12.4	16.6	45	0.1	15.8	6.9	264	3.10	6.7	0.8	1.5	11.1	10	0.1	0.7	0.3	81	0.12	0.032
1287449	Soil	1.7	19.4	15.6	75	<0.1	39.5	15.4	518	3.82	7.7	2.8	6.3	27.9	25	<0.1	0.8	0.2	84	0.73	0.052
1287446	Soil	1.6	11.9	30.7	41	0.2	17.4	10.1	369	2.41	5.4	1.0	8.1	12.7	12	<0.1	0.4	0.2	59	0.18	0.035
1286046	Soil	1.9	15.7	9.8	50	<0.1	20.8	9.1	259	2.88	7.8	1.2	4.2	13.2	18	<0.1	0.4	0.1	68	0.25	0.030
1287445	Soil	1.8	10.4	21.0	41	0.2	10.2	4.1	475	2.04	4.0	0.6	1.5	6.7	10	0.1	0.4	0.5	53	0.14	0.030
1285759	Soil	1.0	13.1	8.3	51	<0.1	24.5	10.1	340	2.38	4.4	1.3	4.2	11.3	17	0.1	0.2	0.2	59	0.27	0.047
1285753	Soil	1.2	14.9	11.8	55	<0.1	23.2	13.0	580	2.56	5.0	1.4	1.4	9.0	24	0.2	0.5	0.2	59	0.56	0.053
1286045	Soil	1.3	17.7	7.9	40	<0.1	20.5	7.9	276	2.32	5.8	0.9	4.3	13.3	18	<0.1	0.6	0.1	59	0.26	0.031
1286067	Soil	2.2	16.9	19.1	54	0.2	21.8	9.2	386	2.79	7.3	1.9	4.4	19.4	19	<0.1	0.8	0.3	60	0.48	0.038
1287443	Soil	2.0	18.2	8.6	50	<0.1	29.2	11.8	459	3.13	5.8	1.4	2.0	12.6	15	0.1	0.7	0.3	73	0.28	0.034
1287438	Soil	1.3	15.6	10.9	59	<0.1	23.6	12.4	564	2.68	5.2	2.1	2.3	11.3	18	0.1	0.4	0.2	59	0.34	0.046
1286047	Soil	1.4	21.0	8.3	49	<0.1	26.4	11.8	365	2.85	6.8	1.0	2.0	14.5	18	<0.1	0.5	0.1	68	0.26	0.038
1286051	Rock Pulp	2.3	24.0	2.2	41	0.3	23.2	10.4	388	2.35	4.4	0.2	1.2	0.8	35	0.1	0.3	<0.1	67	0.83	0.056
1285757	Soil	1.0	11.8	8.8	48	<0.1	19.8	11.0	317	2.53	5.9	1.0	32.9	12.0	16	<0.1	0.4	0.1	60	0.26	0.046
1287437	Soil	1.5	18.8	10.4	61	<0.1	29.0	13.1	494	2.98	5.6	1.8	4.7	12.2	24	0.1	0.5	0.2	68	0.62	0.050
1286048	Soil	1.4	16.0	11.9	82	<0.1	30.7	16.3	986	4.52	5.6	1.2	1.0	13.7	23	0.1	1.0	0.1	97	0.44	0.087



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 23, 2012**

Page: **12 of 12**

Part: **2 of 2**

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000636.1

	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
1286057	Soil	17	45	0.66	136	0.086	2	2.29	0.011	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	0.12	6	<0.5	<0.2
1286060	Soil	35	140	3.01	249	0.191	2	3.00	0.014	1.03	0.2	0.03	7.1	1.1	0.16	7	<0.5	0.2
1285706	Soil	37	54	1.06	250	0.117	<1	1.69	0.022	0.28	0.2	0.02	7.4	0.2	0.26	7	<0.5	<0.2
1285709	Soil	29	50	1.57	401	0.148	2	2.02	0.017	0.53	<0.1	0.04	7.3	0.4	0.18	8	<0.5	<0.2
1287440	Soil	15	37	0.42	90	0.084	<1	1.68	0.011	0.07	<0.1	0.03	3.3	0.2	0.14	8	<0.5	<0.2
1287449	Soil	70	85	1.33	223	0.104	2	2.59	0.016	0.12	0.2	0.05	6.7	0.4	0.18	9	<0.5	<0.2
1287446	Soil	24	32	0.47	88	0.081	1	1.40	0.012	0.08	0.2	0.03	2.8	0.2	0.22	5	<0.5	<0.2
1286046	Soil	27	39	0.59	141	0.095	2	2.12	0.012	0.07	0.1	0.02	5.0	0.2	0.16	7	<0.5	<0.2
1287445	Soil	9	19	0.18	91	0.057	<1	0.79	0.012	0.07	0.2	0.05	1.6	0.1	0.17	6	<0.5	<0.2
1285759	Soil	25	48	0.69	126	0.084	1	1.45	0.011	0.13	0.2	0.02	3.7	0.2	0.16	5	<0.5	<0.2
1285753	Soil	19	39	0.68	176	0.093	1	1.54	0.015	0.11	0.1	0.02	4.0	0.1	0.22	5	<0.5	<0.2
1286045	Soil	18	37	0.51	121	0.076	<1	1.52	0.011	0.06	0.2	0.03	3.6	0.1	0.13	5	<0.5	<0.2
1286067	Soil	56	37	0.46	158	0.059	1	1.71	0.012	0.11	0.2	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287443	Soil	35	63	0.93	93	0.097	1	1.98	0.011	0.20	0.4	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287438	Soil	31	38	0.65	155	0.091	1	1.58	0.012	0.14	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286047	Soil	36	49	0.73	156	0.100	1	2.03	0.011	0.08	0.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1286051	Rock Pulp	4	33	0.79	87	0.115	3	1.51	0.083	0.11	12.7	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285757	Soil	23	39	0.67	77	0.098	2	1.64	0.010	0.13	0.2	0.01	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287437	Soil	29	50	0.88	182	0.122	2	1.89	0.016	0.22	0.2	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286048	Soil	80	39	1.91	200	0.150	2	3.19	0.009	0.77	0.3	0.01	6.9	1.0	<0.05	10	<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 23, 2012**

Page: **1 of 2**

Part: **1 of 2**

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000636.1

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
Pulp Duplicates																				
1287487	Soil	1.3	24.3	10.1	68	<0.1	47.4	23.3	783	4.18	6.8	2.5	19.8	18.4	32	0.1	0.5	0.2	77	0.61
REP 1287487	QC	1.3	24.2	9.9	70	<0.1	48.5	23.0	773	4.14	6.8	2.5	20.6	18.0	32	<0.1	0.4	0.2	77	0.58
1297332	Soil	0.8	20.5	14.2	89	0.2	15.2	16.9	762	3.88	9.7	2.3	6.0	8.7	31	0.2	0.8	0.2	92	0.44
REP 1297332	QC	0.8	20.4	14.0	91	0.2	15.8	16.9	767	3.80	9.7	2.2	8.1	8.7	30	0.1	0.8	0.2	91	0.46
1297140	Soil	1.0	42.5	12.3	81	0.1	34.4	14.0	426	3.47	11.5	1.5	6.3	7.2	24	0.1	1.7	0.2	77	0.41
REP 1297140	QC	1.2	41.1	12.3	77	0.1	33.6	14.0	418	3.49	11.6	1.5	2.5	7.4	25	0.2	1.7	0.2	79	0.42
1297125	Soil	0.9	19.1	9.3	61	0.2	17.3	10.3	392	2.61	33.9	3.1	5.8	5.3	28	0.1	1.8	<0.1	68	0.37
REP 1297125	QC	1.0	19.1	9.1	62	0.1	16.1	10.0	389	2.54	34.0	3.1	3.0	5.1	28	0.1	1.7	<0.1	67	0.37
1297336	Soil	0.8	15.2	11.6	82	0.1	11.2	13.9	551	3.44	31.8	2.0	4.6	7.0	17	<0.1	2.1	0.1	101	0.28
REP 1297336	QC	0.8	15.5	11.5	81	0.1	11.7	14.9	565	3.54	31.6	2.0	6.8	7.3	16	<0.1	2.0	0.2	100	0.26
1295292	Soil	0.8	19.0	37.3	177	0.4	21.1	12.4	464	3.07	16.2	1.0	2.4	4.6	21	0.3	2.7	0.1	80	0.37
REP 1295292	QC	0.7	18.7	36.4	172	0.4	20.1	12.3	458	3.01	15.7	0.9	2.6	4.7	20	0.3	2.5	0.1	75	0.37
1295282	Soil	1.4	31.5	9.4	67	0.1	27.6	11.2	474	2.97	9.3	0.4	4.7	1.7	16	0.2	0.4	0.2	90	0.21
REP 1295282	QC	1.6	32.8	9.8	68	0.1	29.4	11.5	497	3.07	9.0	0.4	4.9	1.7	16	0.2	0.4	0.2	90	0.21
1285783	Soil	1.6	22.0	9.8	55	<0.1	35.0	13.6	626	2.97	4.3	1.6	5.1	16.2	33	<0.1	0.3	0.1	72	0.88
REP 1285783	QC	1.5	23.3	9.7	57	<0.1	34.4	14.0	641	3.07	5.0	1.7	9.0	16.3	34	0.1	0.3	0.1	79	0.90
1295295	Soil	0.8	22.0	9.9	71	0.1	21.0	11.4	241	2.84	10.2	1.6	3.1	4.5	25	0.1	0.9	0.2	84	0.40
REP 1295295	QC	0.7	20.9	9.6	68	0.1	20.9	11.1	229	2.77	10.0	1.5	4.1	4.5	24	0.2	0.9	0.2	83	0.40
1297202	Soil	2.5	12.7	14.7	62	0.2	15.1	22.3	1017	3.91	15.3	1.5	3.2	4.1	32	0.2	9.3	0.1	60	0.56
REP 1297202	QC	2.9	13.7	15.0	61	0.2	17.1	23.1	1059	3.99	17.6	1.7	3.5	4.2	32	0.1	9.2	0.1	62	0.57
1286177	Soil	0.9	19.7	7.7	38	<0.1	21.5	8.9	240	2.39	5.9	1.0	4.0	12.2	20	<0.1	0.6	0.1	63	0.29
REP 1286177	QC	0.9	21.3	7.9	40	<0.1	22.6	9.5	251	2.59	6.3	1.1	1.8	12.3	20	<0.1	0.7	0.1	67	0.29
1286179	Soil	1.0	33.0	7.8	55	<0.1	36.8	14.7	386	3.10	9.5	0.7	3.5	10.7	16	0.2	0.5	0.1	78	0.25
REP 1286179	QC	1.0	32.2	7.7	56	<0.1	36.3	14.7	376	3.03	9.2	0.7	2.8	10.7	16	0.2	0.6	0.1	77	0.25
1285713	Soil	1.7	31.6	20.3	79	0.2	38.5	15.6	506	3.40	5.6	4.8	8.3	36.2	23	0.1	0.8	0.4	71	0.54
REP 1285713	QC	1.7	30.4	19.7	76	0.2	37.6	14.8	487	3.17	5.7	4.8	8.1	35.4	22	0.1	0.7	0.3	69	0.53
1287436	Soil	1.6	17.6	9.1	57	<0.1	29.9	14.0	457	3.10	5.4	1.2	3.3	12.5	23	<0.1	0.7	0.1	66	0.52
REP 1287436	QC	1.7	18.1	9.2	60	<0.1	31.1	14.2	456	3.07	5.2	1.3	7.6	12.6	24	<0.1	0.7	0.1	68	0.54





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 23, 2012

Page: 1 of 2

Part: 2 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000636.1

	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
Pulp Duplicates																		
1287487	Soil	34	89	2.23	347	0.153	2	2.43	0.011	0.91	0.2	0.06	8.0	0.9	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287487	QC	34	90	2.12	336	0.153	2	2.46	0.011	0.90	0.2	0.04	7.8	0.8	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297332	Soil	20	35	1.03	320	0.117	1	2.59	0.015	0.08	0.2	0.03	8.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1297332	QC	20	35	1.00	313	0.120	1	2.55	0.015	0.08	0.2	0.03	8.2	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1297140	Soil	20	56	0.82	295	0.069	<1	2.04	0.011	0.06	0.1	0.05	7.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1297140	QC	20	55	0.81	310	0.072	1	2.08	0.011	0.06	0.1	0.03	7.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297125	Soil	14	30	0.60	278	0.098	2	1.84	0.014	0.07	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1297125	QC	13	29	0.57	265	0.094	<1	1.86	0.014	0.07	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297336	Soil	11	28	0.79	369	0.197	1	2.05	0.018	0.19	0.2	0.03	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1297336	QC	11	29	0.82	364	0.191	1	2.02	0.017	0.17	0.2	0.03	3.6	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295292	Soil	9	41	0.87	155	0.094	1	1.94	0.013	0.06	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1295292	QC	10	38	0.83	155	0.091	1	1.93	0.013	0.05	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295282	Soil	6	59	0.61	136	0.077	1	1.95	0.010	0.05	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1295282	QC	7	59	0.64	135	0.077	2	2.00	0.011	0.05	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285783	Soil	32	55	0.99	285	0.121	1	1.96	0.017	0.27	0.2	0.05	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285783	QC	34	58	1.06	296	0.136	1	1.98	0.018	0.28	0.3	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295295	Soil	13	41	0.75	172	0.110	<1	2.03	0.017	0.06	0.2	0.04	5.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
REP 1295295	QC	12	40	0.74	174	0.105	1	2.01	0.016	0.06	0.1	0.05	5.3	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1297202	Soil	10	30	0.57	228	0.093	1	1.47	0.013	0.06	0.3	0.07	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1297202	QC	10	31	0.58	234	0.095	<1	1.50	0.013	0.06	0.2	0.07	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286177	Soil	32	36	0.53	144	0.076	2	1.71	0.011	0.06	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
REP 1286177	QC	33	39	0.55	150	0.093	2	1.77	0.012	0.06	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286179	Soil	10	45	0.74	168	0.107	2	2.61	0.014	0.06	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1286179	QC	10	45	0.73	166	0.104	2	2.51	0.014	0.07	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1285713	Soil	77	78	1.18	207	0.125	2	2.25	0.016	0.26	0.2	0.03	5.2	0.3	0.07	8	<0.5	<0.2
REP 1285713	QC	76	74	1.14	202	0.119	1	2.15	0.015	0.24	0.2	0.04	5.1	0.3	0.06	7	<0.5	<0.2
1287436	Soil	20	53	1.02	156	0.126	1	1.63	0.016	0.31	0.2	0.03	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1287436	QC	20	54	1.02	158	0.130	1	1.70	0.016	0.31	0.3	0.03	4.1	0.3	<0.05	5	<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 23, 2012**

Page: 2 of 2

Part: 1 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000636.1

		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
1285709	Soil	1.2	35.3	10.6	82	0.1	24.9	19.1	908	3.71	3.1	1.4	3.9	9.7	55	0.1	0.6	0.1	85	1.54	0.072
REP 1285709	QC	1.5	35.0	9.7	82	0.1	24.2	19.1	905	3.74	3.6	1.3	2.3	9.8	55	0.1	0.6	<0.1	85	1.55	0.068
1287445	Soil	1.8	10.4	21.0	41	0.2	10.2	4.1	475	2.04	4.0	0.6	1.5	6.7	10	0.1	0.4	0.5	53	0.14	0.030
REP 1287445	QC	1.8	9.8	20.0	38	0.1	9.1	4.0	446	1.82	3.9	0.6	1.9	6.5	9	0.1	0.4	0.5	53	0.13	0.030
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	12.0	100.3	120.3	284	1.7	36.7	7.3	530	2.13	24.0	2.7	107.9	6.1	67	2.3	5.6	5.8	39	0.65	0.079
STD DS9	Standard	13.0	106.2	116.6	294	1.7	42.1	8.0	575	2.26	22.9	2.5	122.7	6.1	60	2.2	5.1	6.1	46	0.71	0.074
STD DS9	Standard	12.6	98.7	110.1	297	1.9	39.0	7.5	574	2.29	25.6	2.3	114.8	5.6	69	2.4	5.3	5.8	39	0.71	0.085
STD DS9	Standard	14.4	114.2	124.3	311	1.7	41.9	8.3	600	2.39	23.9	2.8	108.6	6.9	72	2.3	5.2	4.9	50	0.76	0.078
STD DS9	Standard	13.9	112.4	126.5	304	1.8	43.3	8.1	608	2.44	24.3	2.9	127.1	6.8	72	2.3	5.7	6.5	43	0.74	0.080
STD DS9	Standard	12.8	110.9	128.5	335	2.1	39.6	7.8	616	2.47	28.7	2.9	143.2	7.1	78	2.8	6.3	7.5	43	0.76	0.093
STD DS9	Standard	12.7	103.1	127.4	307	1.9	38.7	7.4	561	2.23	24.0	2.7	110.7	5.9	69	2.3	5.4	6.0	42	0.68	0.079
STD DS9	Standard	13.9	112.4	130.3	322	1.9	43.9	8.3	614	2.44	25.0	2.7	125.0	6.4	72	2.4	5.8	6.6	43	0.75	0.084
STD DS9	Standard	13.6	106.9	116.3	295	1.7	40.3	7.6	573	2.27	23.0	2.6	102.1	6.2	64	2.3	5.0	5.5	45	0.70	0.075
STD DS9	Standard	13.7	105.0	124.6	313	1.9	40.8	7.5	582	2.32	22.7	2.8	124.6	6.6	70	2.1	5.8	5.9	46	0.75	0.079
STD DS9	Standard	11.0	102.2	119.7	289	1.8	35.9	6.8	532	2.12	25.4	2.6	114.0	6.0	64	2.5	5.8	6.4	33	0.62	0.077
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	0.0819
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	0.7	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	5	<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	6	<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	0.6	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001
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	3	<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: SUG

Report Date: August 23, 2012

Page: 2 of 2

Part: 2 of 2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000636.1

		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
1285709	Soil	29	50	1.57	401	0.148	2	2.02	0.017	0.53	<0.1	0.04	7.3	0.4	0.18	8	<0.5	<0.2
REP 1285709	QC	28	47	1.52	397	0.149	2	1.93	0.017	0.53	<0.1	0.03	7.3	0.4	0.18	8	<0.5	<0.2
1287445	Soil	9	19	0.18	91	0.057	<1	0.79	0.012	0.07	0.2	0.05	1.6	0.1	0.17	6	<0.5	<0.2
REP 1287445	QC	9	18	0.17	92	0.057	<1	0.80	0.012	0.07	0.1	0.04	1.6	0.1	0.15	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	12	111	0.58	285	0.100	2	0.84	0.079	0.34	2.8	0.19	2.5	5.3	0.14	4	5.6	4.5
STD DS9	Standard	13	126	0.61	272	0.109	3	0.87	0.075	0.34	2.9	0.21	2.3	5.5	0.16	5	4.8	4.8
STD DS9	Standard	13	112	0.60	297	0.108	3	0.92	0.090	0.38	3.1	0.20	2.6	5.3	0.13	5	5.1	5.2
STD DS9	Standard	14	130	0.64	305	0.126	2	0.94	0.080	0.35	3.0	0.22	2.6	5.7	0.15	5	5.3	4.9
STD DS9	Standard	14	134	0.64	287	0.117	3	0.93	0.084	0.36	3.0	0.21	2.5	5.6	0.21	5	5.3	5.2
STD DS9	Standard	13	123	0.65	325	0.115	4	0.99	0.087	0.39	3.0	0.22	2.9	6.1	0.17	5	5.3	6.1
STD DS9	Standard	13	114	0.59	285	0.105	3	0.90	0.079	0.35	3.1	0.22	2.8	5.6	0.26	4	4.8	4.8
STD DS9	Standard	14	126	0.66	317	0.109	3	0.96	0.085	0.36	3.0	0.22	2.6	5.6	0.20	5	5.7	5.0
STD DS9	Standard	13	123	0.61	276	0.110	2	0.89	0.078	0.34	2.9	0.19	2.4	5.3	0.15	5	5.2	5.5
STD DS9	Standard	14	125	0.64	320	0.117	3	0.95	0.091	0.37	3.2	0.22	2.8	5.7	0.28	5	5.2	5.0
STD DS9	Standard	11	107	0.55	286	0.100	1	0.80	0.063	0.34	2.7	0.21	1.9	5.1	0.07	4	4.3	5.1
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
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	0.18	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2