



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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 11, 2012

Report Date: August 22, 2012

Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: SUG
Shipment ID: 2012-SUG02
P.O. Number: KGC-12_1689
Number of Samples: 293

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	288	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
Dry at 60C	293	Dry at 60C			WHI
1DX2	293	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 22, 2012**

Page: 2 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295054	Soil	0.9	15.3	9.9	56	<0.1	16.7	8.6	385	2.24	12.4	1.8	10.1	11.4	19	<0.1	0.4	0.3	48	0.26	0.039
1295055	Soil	1.1	11.9	10.7	57	<0.1	15.2	10.4	444	2.37	6.4	1.7	5.3	9.4	18	0.1	0.4	0.2	51	0.23	0.044
1295045	Soil	1.6	12.7	10.4	56	<0.1	17.9	10.5	501	2.33	5.4	1.6	60.9	9.3	17	0.2	0.3	0.3	58	0.25	0.051
1295044	Soil	0.5	15.4	8.0	60	<0.1	22.8	12.6	506	2.49	5.8	1.5	9.2	10.1	19	0.1	0.3	0.1	56	0.28	0.055
1295229	Soil	1.1	18.0	9.4	57	<0.1	22.3	10.4	396	2.58	7.6	1.4	5.3	5.9	19	<0.1	0.3	0.1	60	0.30	0.043
1295053	Soil	0.6	9.1	8.7	44	<0.1	12.6	6.2	185	1.70	3.6	1.0	6.7	2.9	16	<0.1	0.2	0.2	42	0.20	0.043
1295049	Soil	0.3	6.9	9.2	40	0.1	11.8	4.5	119	1.40	3.2	0.8	7.9	2.1	15	<0.1	0.2	0.3	30	0.20	0.048
1295046	Soil	0.9	9.8	8.0	54	<0.1	16.4	9.7	323	2.15	4.5	1.1	15.4	5.6	18	0.1	0.2	0.2	51	0.27	0.057
1295223	Soil	1.1	13.7	21.4	46	0.1	18.2	10.3	484	2.76	5.9	2.2	4.3	9.0	19	<0.1	0.3	0.3	55	0.27	0.047
1295064	Soil	1.3	20.7	13.3	70	<0.1	46.3	14.5	530	3.34	5.1	2.3	6.8	12.0	19	0.2	0.5	0.2	72	0.36	0.084
1295052	Soil	0.6	8.2	7.7	41	<0.1	12.9	5.3	165	1.66	3.6	0.8	5.8	2.4	16	<0.1	0.2	<0.1	38	0.19	0.047
1295047	Soil	0.5	8.0	8.3	46	<0.1	14.4	6.9	194	1.81	3.9	0.9	10.7	3.6	17	<0.1	0.2	0.1	47	0.22	0.043
1295224	Soil	0.7	16.7	8.0	47	<0.1	21.1	10.0	416	2.63	6.5	1.3	6.9	11.3	22	0.1	0.4	<0.1	57	0.33	0.044
1295237	Soil	1.3	14.3	11.7	53	<0.1	21.0	12.0	654	2.43	7.2	2.0	5.5	8.4	22	0.1	0.4	0.1	53	0.41	0.060
1295050	Soil	0.5	7.9	8.2	43	<0.1	12.7	5.6	168	1.63	3.4	0.9	3.8	2.7	16	0.2	0.2	<0.1	36	0.22	0.051
1295048	Soil	0.6	7.9	9.0	39	0.1	11.9	7.5	262	1.60	2.9	1.0	7.6	2.5	15	<0.1	0.2	0.1	38	0.18	0.054
1295233	Soil	0.9	15.8	10.5	44	0.2	14.6	5.8	239	2.21	5.5	0.9	3.6	3.0	20	0.1	0.3	0.2	59	0.26	0.037
1295232	Soil	1.1	17.1	17.9	55	<0.1	22.4	11.3	548	2.77	6.8	1.4	6.2	7.8	27	<0.1	0.3	0.1	63	0.44	0.055
1295221	Soil	1.0	11.1	10.8	49	<0.1	17.9	8.7	370	2.57	7.4	0.8	3.4	6.8	14	<0.1	0.3	0.1	59	0.17	0.051
1295238	Soil	1.2	27.5	10.1	49	<0.1	22.8	12.6	380	2.67	7.6	1.4	4.5	6.6	23	<0.1	0.4	<0.1	66	0.36	0.049
1295230	Soil	0.8	13.3	9.3	51	<0.1	17.8	10.3	445	2.27	6.1	1.0	4.5	5.7	21	0.2	0.3	<0.1	53	0.38	0.046
1295220	Soil	1.2	19.8	10.3	53	<0.1	25.6	13.3	487	3.04	7.6	1.9	2.8	14.6	23	<0.1	0.4	0.1	67	0.32	0.038
1295222	Soil	1.0	11.8	11.7	43	<0.1	19.1	11.0	453	2.87	5.9	1.4	3.3	7.2	12	<0.1	0.4	0.1	58	0.15	0.045
1295227	Soil	0.9	24.6	9.3	48	<0.1	19.5	10.8	407	2.82	10.2	1.0	2.5	8.6	18	0.1	0.3	0.1	80	0.27	0.033
1295240	Soil	<0.1	62.1	1.0	23	<0.1	25.9	26.1	314	2.60	3.5	0.2	1.0	2.9	23	<0.1	<0.1	<0.1	58	0.52	0.009
1295239	Soil	1.1	23.1	9.1	47	<0.1	22.2	10.9	287	2.69	7.7	1.7	3.8	5.5	24	<0.1	0.4	<0.1	58	0.33	0.054
1295236	Soil	1.0	17.4	11.0	57	<0.1	24.2	12.2	504	2.78	7.4	1.5	3.0	8.7	22	0.1	0.4	<0.1	60	0.38	0.055
1295228	Soil	1.0	27.0	9.5	52	0.1	25.4	13.8	267	2.63	10.7	1.4	25.4	5.8	22	<0.1	0.4	0.1	60	0.45	0.050
1295243	Soil	0.7	19.4	7.6	53	<0.1	24.5	11.8	402	2.76	7.8	0.8	2.8	9.7	16	0.1	0.5	<0.1	63	0.21	0.051
1295241	Soil	0.9	14.9	11.3	46	<0.1	17.2	14.5	719	2.73	5.1	2.6	3.5	20.6	10	0.1	0.2	<0.1	51	0.18	0.034



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: 2 of 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295054	Soil	23	33	0.50	118	0.065	3	1.50	0.009	0.07	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295055	Soil	23	29	0.48	117	0.055	2	1.45	0.009	0.06	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295045	Soil	14	35	0.52	117	0.073	2	1.44	0.010	0.06	1.0	0.05	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295044	Soil	20	39	0.61	149	0.084	2	1.64	0.011	0.08	0.3	0.04	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295229	Soil	16	41	0.68	145	0.071	2	1.63	0.009	0.06	0.2	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295053	Soil	13	26	0.43	102	0.049	1	1.17	0.008	0.04	0.2	0.06	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295049	Soil	11	26	0.37	95	0.051	2	1.17	0.009	0.04	0.4	0.07	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295046	Soil	12	29	0.48	102	0.067	2	1.24	0.010	0.06	0.8	0.04	3.0	0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1295223	Soil	35	44	0.80	138	0.058	1	1.97	0.007	0.09	0.1	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295064	Soil	30	104	1.49	199	0.114	3	1.99	0.007	0.66	0.6	0.01	8.0	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295052	Soil	10	25	0.39	82	0.051	<1	1.13	0.009	0.04	0.1	0.05	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295047	Soil	11	27	0.45	114	0.059	1	1.23	0.010	0.04	0.4	0.03	2.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295224	Soil	22	42	0.75	151	0.084	2	1.74	0.010	0.07	0.2	0.01	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295237	Soil	23	43	0.68	141	0.078	3	1.53	0.014	0.09	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295050	Soil	11	24	0.40	103	0.052	2	1.14	0.010	0.04	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295048	Soil	11	26	0.34	102	0.052	1	1.13	0.011	0.04	0.4	0.06	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295233	Soil	16	30	0.38	129	0.068	<1	1.36	0.010	0.06	0.1	0.05	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295232	Soil	24	43	0.67	209	0.080	2	1.80	0.010	0.08	0.2	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295221	Soil	14	31	0.51	98	0.074	1	1.49	0.008	0.07	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295238	Soil	13	44	0.78	150	0.086	2	1.73	0.011	0.07	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295230	Soil	16	36	0.60	135	0.078	1	1.38	0.010	0.07	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295220	Soil	42	50	0.85	194	0.094	2	2.12	0.014	0.11	0.2	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295222	Soil	13	41	0.75	89	0.069	<1	1.82	0.007	0.13	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295227	Soil	19	33	0.80	123	0.084	<1	1.64	0.010	0.08	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295240	Soil	5	38	2.83	105	0.074	<1	2.62	0.011	0.30	<0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295239	Soil	17	40	0.65	176	0.071	<1	1.71	0.015	0.06	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295236	Soil	27	47	0.78	173	0.089	<1	1.77	0.010	0.08	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295228	Soil	16	40	0.75	162	0.074	2	1.73	0.011	0.07	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295243	Soil	12	40	0.75	121	0.094	<1	2.20	0.010	0.08	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295241	Soil	10	52	1.17	83	0.090	<1	1.92	0.007	0.30	0.3	<0.01	3.6	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

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

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

Page: 3 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295234	Soil	0.8	16.1	12.2	53	0.2	18.5	10.5	421	2.23	4.7	1.6	5.8	6.2	28	0.3	0.3	0.1	48	0.47
1295231	Soil	0.7	14.7	10.1	53	0.1	20.9	11.1	464	2.52	6.6	1.3	2.8	8.6	21	0.1	0.4	<0.1	56	0.35
1295364	Soil	1.2	19.2	9.3	49	<0.1	21.3	11.1	317	2.64	7.4	2.9	2.2	8.0	23	<0.1	0.5	0.1	56	0.30
1295360	Soil	0.9	17.3	37.4	93	<0.1	28.5	15.6	640	3.54	7.1	1.6	2.4	14.7	25	0.1	0.4	<0.1	70	0.50
1295356	Soil	0.5	21.3	10.8	55	<0.1	22.0	11.6	295	2.79	8.8	2.1	5.1	9.8	23	0.2	0.6	0.1	59	0.36
1295242	Soil	0.7	19.1	8.6	54	<0.1	27.4	11.5	428	3.02	8.0	1.5	4.4	15.3	19	<0.1	0.4	0.1	63	0.26
1295211	Soil	1.7	22.3	10.1	66	0.1	31.1	13.7	555	3.02	12.1	2.7	6.4	11.9	30	0.2	0.6	0.2	59	0.62
1295361	Soil	1.8	26.9	17.1	60	0.2	29.5	14.1	573	3.20	9.4	4.1	7.6	18.9	22	0.1	0.6	0.3	64	0.32
1295357	Soil	0.7	26.6	15.2	57	0.1	33.9	14.6	462	2.94	6.8	3.2	15.8	13.1	23	0.1	0.6	0.2	66	0.47
1295244	Soil	1.5	13.0	11.3	47	<0.1	20.2	11.3	516	3.10	7.9	1.4	2.1	10.5	12	<0.1	0.4	0.2	66	0.14
1295215	Soil	1.3	22.1	10.3	56	0.1	24.5	11.5	433	2.71	13.6	2.1	5.1	4.7	24	<0.1	0.4	0.2	61	0.43
1295362	Soil	1.4	16.0	10.0	39	<0.1	19.5	10.8	529	2.27	7.9	2.2	26.8	9.0	25	<0.1	0.5	0.2	54	0.45
1295358	Soil	0.6	16.9	11.2	53	<0.1	21.4	10.8	402	2.68	7.0	1.9	5.8	11.8	25	<0.1	0.5	0.1	56	0.44
1295354	Soil	0.8	16.5	11.0	61	<0.1	27.1	12.3	462	2.81	6.9	1.1	7.6	8.6	24	0.1	0.4	0.1	64	0.42
1295214	Soil	1.1	24.1	6.9	58	<0.1	28.6	12.5	390	2.89	15.6	1.1	5.9	5.8	20	<0.1	0.3	<0.1	57	0.38
1295363	Soil	1.1	23.5	12.6	50	<0.1	24.8	10.0	258	2.58	7.0	1.9	7.4	10.4	24	<0.1	0.6	0.1	58	0.35
1295359	Soil	0.7	13.7	12.9	64	<0.1	30.6	15.2	640	3.06	6.1	1.3	5.5	12.2	22	<0.1	0.5	0.2	64	0.46
1295355	Soil	0.9	16.3	10.3	63	<0.1	27.0	13.0	668	2.70	6.5	1.0	13.1	7.3	28	<0.1	0.4	0.1	62	0.50
1295340	Soil	1.4	15.5	9.1	52	<0.1	19.2	10.6	361	2.57	7.4	2.4	34.5	17.2	18	<0.1	0.4	0.1	52	0.24
1295235	Soil	0.6	13.7	10.4	48	<0.1	18.3	9.8	288	2.45	5.8	1.1	5.0	8.6	20	0.2	0.3	0.1	60	0.26
1295219	Soil	1.1	11.1	10.9	43	<0.1	16.3	7.6	300	2.53	6.5	1.1	5.7	6.9	12	<0.1	0.4	0.2	67	0.14
1295213	Soil	0.8	18.5	11.5	58	0.1	22.4	11.8	508	2.75	7.6	1.7	6.6	6.2	31	0.2	0.4	0.2	63	0.57
1295341	Soil	1.0	16.3	9.3	47	<0.1	20.2	7.8	156	1.99	4.2	3.3	7.2	13.6	22	0.1	0.5	0.1	48	0.40
1295345	Soil	1.3	17.4	10.6	60	<0.1	35.6	18.3	961	3.45	15.2	2.0	2.2	13.8	20	<0.1	0.2	0.2	69	0.41
1295218	Soil	1.1	15.2	13.8	51	<0.1	22.5	10.9	458	2.85	7.0	2.0	2.4	20.3	18	<0.1	0.4	0.1	63	0.30
1295212	Soil	1.1	14.3	12.7	57	<0.1	18.4	10.6	476	2.59	7.5	1.0	17.0	7.1	22	0.1	0.4	0.1	61	0.34
1295335	Soil	0.7	28.2	12.1	61	0.1	25.3	13.1	391	2.97	7.3	3.6	12.3	11.4	28	0.2	0.6	0.1	62	0.48
1295338	Soil	1.6	17.2	10.2	48	<0.1	21.8	11.6	318	2.39	5.6	2.7	7.9	11.8	22	<0.1	0.5	0.1	55	0.41
1295226	Soil	1.6	34.6	12.9	53	0.1	22.1	31.0	1926	3.56	9.0	2.4	3.6	15.1	21	<0.1	0.4	0.2	91	0.30
1295217	Soil	1.2	14.0	11.9	49	<0.1	23.3	14.5	804	3.25	7.2	1.2	4.2	8.6	16	<0.1	0.4	0.1	79	0.24



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 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295234	Soil	37	36	0.56	210	0.065	2	1.66	0.011	0.07	0.1	0.06	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295231	Soil	22	41	0.66	145	0.080	<1	1.67	0.013	0.08	0.3	0.06	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295364	Soil	19	39	0.62	188	0.068	<1	1.76	0.011	0.06	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295360	Soil	28	71	1.45	185	0.140	<1	2.27	0.010	0.45	0.2	0.03	5.5	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295356	Soil	26	42	0.65	202	0.076	<1	1.74	0.011	0.06	0.2	0.06	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295242	Soil	21	48	0.92	124	0.086	<1	1.98	0.009	0.10	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295211	Soil	39	54	0.90	228	0.100	<1	1.83	0.011	0.29	0.2	0.03	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295361	Soil	94	53	0.82	198	0.088	2	2.07	0.011	0.11	0.2	0.08	7.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295357	Soil	44	68	0.92	214	0.099	2	2.01	0.012	0.16	0.2	0.05	6.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295244	Soil	13	44	0.73	93	0.089	<1	1.90	0.007	0.16	0.2	0.01	3.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295215	Soil	20	43	0.72	184	0.068	2	1.76	0.010	0.06	0.1	0.02	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295362	Soil	21	37	0.59	166	0.071	3	1.50	0.011	0.07	0.2	0.05	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295358	Soil	30	40	0.77	173	0.094	2	1.71	0.011	0.14	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295354	Soil	18	59	0.89	139	0.094	2	1.87	0.011	0.10	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295214	Soil	14	49	0.89	167	0.104	<1	1.82	0.010	0.26	0.2	0.01	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295363	Soil	21	46	0.73	167	0.085	2	1.71	0.015	0.07	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295359	Soil	23	69	1.26	158	0.108	<1	2.04	0.010	0.29	0.2	0.03	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295355	Soil	14	59	0.98	172	0.099	2	1.79	0.012	0.10	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295340	Soil	36	36	0.71	104	0.095	1	1.65	0.010	0.10	0.3	<0.01	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295235	Soil	27	40	0.71	166	0.092	1	1.73	0.010	0.07	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295219	Soil	10	37	0.65	97	0.091	1	1.65	0.008	0.07	0.2	0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295213	Soil	31	42	0.64	237	0.076	2	1.99	0.011	0.08	0.2	0.04	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295341	Soil	23	36	0.59	129	0.089	2	1.54	0.013	0.08	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295345	Soil	27	94	1.47	186	0.143	1	2.24	0.009	0.51	0.2	<0.01	4.6	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295218	Soil	30	46	0.85	132	0.099	2	2.04	0.009	0.12	0.1	0.02	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295212	Soil	14	36	0.60	144	0.079	<1	1.59	0.010	0.07	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295335	Soil	36	44	0.68	171	0.106	1	1.58	0.018	0.13	0.2	0.04	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295338	Soil	27	42	0.74	112	0.104	<1	1.52	0.013	0.11	0.2	<0.01	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295226	Soil	41	43	0.78	182	0.080	1	2.17	0.011	0.10	0.1	0.03	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295217	Soil	7	70	1.18	154	0.121	1	2.14	0.010	0.20	0.2	0.01	3.9	0.3	<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: 4 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295336	Soil	1.6	13.1	10.3	55	<0.1	21.0	10.7	278	2.69	6.6	1.0	5.3	9.5	18	<0.1	0.3	0.1	58	0.26
1295339	Soil	1.6	12.0	10.6	52	<0.1	16.3	8.6	418	2.75	8.4	0.8	4.9	6.7	15	0.1	0.4	0.2	68	0.18
1295225	Soil	1.7	34.9	13.5	52	<0.1	23.2	30.0	1800	3.57	8.9	2.4	7.1	16.4	22	<0.1	0.4	0.2	91	0.31
1295216	Soil	0.8	43.2	6.1	45	0.2	25.7	19.4	513	3.60	23.9	1.4	8.4	3.8	23	<0.1	0.4	<0.1	127	0.64
1295342	Soil	0.7	15.3	8.4	47	<0.1	22.8	9.2	208	2.43	8.2	2.6	5.3	7.5	22	0.1	0.5	0.1	59	0.33
1295352	Soil	1.8	15.3	10.9	56	<0.1	22.5	11.8	490	2.67	8.1	1.6	5.1	12.2	21	0.2	0.5	0.2	62	0.32
1295351	Rock Pulp	2.2	23.3	2.1	38	0.3	20.7	9.3	349	2.16	4.1	0.2	1.9	0.8	35	0.2	0.3	<0.1	53	0.69
1295337	Soil	2.1	13.6	11.9	49	<0.1	15.4	8.0	395	2.77	7.4	0.9	2.6	5.3	13	0.2	0.5	0.2	75	0.14
1295353	Soil	1.6	22.4	11.8	58	0.1	23.3	12.6	520	2.90	8.0	4.8	11.9	13.7	23	0.1	0.4	0.2	61	0.38
1295348	Soil	1.1	21.4	7.8	47	<0.1	29.5	13.7	353	2.83	11.8	1.0	6.8	5.5	26	<0.1	0.4	<0.1	64	0.40
1295365	Soil	0.6	45.5	4.5	36	<0.1	34.2	19.9	377	3.62	6.3	0.8	6.9	4.0	19	<0.1	0.2	0.2	101	0.56
1295367	Soil	0.7	19.4	8.3	45	<0.1	22.1	10.7	290	2.70	7.0	1.4	4.0	14.7	21	<0.1	0.4	0.2	62	0.29
1295344	Soil	1.7	20.7	9.8	54	<0.1	30.3	17.3	1058	2.65	12.8	0.9	6.0	8.6	17	<0.1	0.5	0.3	66	0.35
1295350	Soil	1.5	26.8	11.4	59	<0.1	27.9	12.9	273	2.99	8.6	2.6	6.8	13.7	24	0.1	0.6	0.2	68	0.36
1295346	Soil	1.0	18.2	11.5	60	<0.1	25.4	13.0	456	3.45	10.0	1.2	2.6	13.8	18	<0.1	0.4	0.2	78	0.28
1295368	Soil	0.8	17.4	10.7	53	<0.1	22.8	11.3	329	3.21	7.0	1.5	3.6	20.8	18	<0.1	0.4	0.2	70	0.27
1295343	Soil	2.0	16.9	10.4	63	<0.1	24.8	14.8	656	3.69	14.2	1.8	4.5	8.1	20	0.1	0.5	0.2	82	0.30
1295349	Soil	1.5	26.7	10.2	53	<0.1	24.6	13.7	273	3.22	12.5	2.0	2.8	11.2	21	<0.1	0.4	0.4	77	0.35
1295347	Soil	1.1	15.4	8.5	55	<0.1	26.5	15.2	623	3.18	8.9	1.7	7.1	17.1	24	<0.1	0.3	0.2	77	0.46
1295366	Soil	0.8	28.6	7.5	67	<0.1	33.7	15.6	566	3.94	8.7	1.4	2.7	7.8	40	<0.1	0.3	0.1	90	0.62
1287086	Soil	5.0	15.3	24.1	161	0.7	14.0	6.8	571	3.11	35.5	2.2	3.5	3.9	27	0.6	2.3	0.9	72	0.31
1287085	Soil	4.4	17.8	26.1	108	0.6	17.3	10.6	1062	3.33	52.9	2.5	6.0	4.4	28	0.5	2.7	1.2	71	0.36
1287090	Soil	1.5	17.6	15.1	89	0.1	16.6	9.9	715	2.83	38.2	2.8	5.1	5.9	26	0.2	1.1	0.6	59	0.40
1287091	Soil	1.6	14.5	32.2	144	0.2	21.1	12.0	1804	3.21	173.8	2.4	10.7	9.1	21	0.5	2.4	1.5	57	0.32
1287084	Soil	2.5	16.9	15.4	92	0.2	17.5	10.7	907	3.26	30.5	3.7	5.7	6.5	23	0.2	1.6	0.9	64	0.30
1287092	Soil	5.6	26.4	18.8	76	0.2	19.1	9.3	1106	2.72	37.8	7.4	3.0	6.4	42	0.6	1.1	1.1	56	0.53
1287087	Soil	1.6	34.7	18.7	90	0.5	18.2	5.5	451	2.38	27.5	6.8	7.7	2.4	34	0.7	1.0	1.1	51	0.38
1287089	Soil	1.7	13.8	17.5	87	0.2	18.2	10.0	606	3.15	42.0	2.9	7.2	7.7	27	0.2	1.3	0.6	63	0.38
1287081	Soil	1.5	14.8	22.8	129	0.2	19.4	10.1	748	3.10	50.8	2.3	6.4	5.8	21	0.2	1.5	0.6	62	0.31
1287095	Soil	12.9	26.5	78.3	170	0.6	17.2	10.4	1121	3.06	83.9	17.0	13.1	11.9	38	1.3	4.9	4.3	54	0.50



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 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295336	Soil	12	45	0.83	112	0.104	2	2.09	0.010	0.07	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295339	Soil	9	33	0.42	97	0.087	1	1.58	0.008	0.06	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295225	Soil	39	44	0.82	184	0.080	1	2.14	0.010	0.10	0.2	0.03	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295216	Soil	18	45	1.32	169	0.076	1	2.09	0.016	0.09	0.1	0.03	8.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295342	Soil	14	44	0.62	148	0.068	1	1.62	0.011	0.06	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1295352	Soil	16	38	0.61	146	0.081	2	1.67	0.016	0.07	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295351	Rock Pulp	3	27	0.70	84	0.092	2	1.29	0.074	0.11	12.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1295337	Soil	9	33	0.42	85	0.088	<1	1.54	0.008	0.06	0.1	0.04	2.6	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295353	Soil	65	45	0.68	173	0.075	2	1.87	0.011	0.09	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295348	Soil	13	57	0.92	172	0.068	<1	1.82	0.014	0.05	0.2	0.02	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295365	Soil	11	61	1.77	144	0.140	<1	2.46	0.018	0.25	0.3	0.02	7.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295367	Soil	28	45	0.82	137	0.098	2	1.85	0.011	0.08	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295344	Soil	10	69	1.03	102	0.067	2	1.63	0.010	0.08	0.3	0.01	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295350	Soil	24	44	0.70	215	0.091	2	1.91	0.016	0.07	0.2	0.04	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295346	Soil	19	63	0.98	137	0.110	3	2.53	0.011	0.12	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295368	Soil	35	42	0.86	140	0.095	2	2.44	0.012	0.12	0.1	0.02	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295343	Soil	17	51	0.69	167	0.067	2	2.03	0.012	0.07	0.2	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295349	Soil	18	46	0.77	186	0.088	2	2.06	0.013	0.07	0.2	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295347	Soil	35	92	1.54	160	0.124	1	2.42	0.012	0.35	0.2	0.02	4.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295366	Soil	23	65	1.35	345	0.097	<1	2.85	0.023	0.14	0.1	0.02	7.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287086	Soil	19	28	0.47	243	0.026	1	2.09	0.013	0.08	0.4	0.01	3.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287085	Soil	14	33	0.53	198	0.041	2	2.16	0.011	0.11	0.8	0.02	3.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287090	Soil	17	32	0.55	275	0.081	1	1.76	0.015	0.08	0.5	0.02	4.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287091	Soil	15	31	0.50	192	0.055	1	2.07	0.013	0.09	2.0	0.03	3.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287084	Soil	16	32	0.61	260	0.074	1	2.12	0.012	0.10	0.7	0.03	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287092	Soil	26	27	0.47	275	0.056	<1	1.55	0.015	0.08	0.7	0.04	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287087	Soil	20	31	0.44	337	0.034	<1	1.79	0.019	0.11	0.5	0.05	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287089	Soil	17	33	0.60	271	0.091	1	1.95	0.015	0.09	0.4	0.05	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287081	Soil	14	34	0.62	225	0.065	2	2.19	0.015	0.08	0.3	0.04	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287095	Soil	38	30	0.42	273	0.042	2	1.80	0.013	0.13	3.7	0.05	5.6	0.5	<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: 5 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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 ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
1287083	Soil	2.5	21.6	22.2	117	0.1	21.3	11.1	1223	3.52	30.4	4.0	4.7	10.0	23	0.4	1.5	1.1	66	0.35	0.076
1287093	Soil	2.4	18.7	19.8	94	<0.1	21.0	9.4	680	3.33	67.6	3.5	6.4	6.4	28	0.3	1.4	0.7	71	0.36	0.055
1287096	Soil	4.6	25.6	24.2	168	0.3	23.1	11.8	1044	3.51	67.3	11.7	9.5	10.9	37	0.8	1.3	3.3	72	0.44	0.063
1287082	Soil	1.6	15.7	18.1	87	0.1	19.6	11.6	547	3.26	44.9	2.7	6.9	7.1	21	0.2	1.4	0.8	65	0.30	0.068
1287094	Soil	16.0	26.3	52.9	121	0.3	22.8	11.2	885	3.33	74.6	8.3	9.4	7.3	38	0.8	3.5	2.8	72	0.46	0.066
1287088	Soil	2.2	14.1	20.3	86	0.2	16.4	9.3	649	2.84	42.0	5.3	7.0	9.4	28	0.1	1.7	2.0	58	0.39	0.064
1286117	Soil	1.3	15.3	16.9	77	0.2	17.5	10.4	533	3.29	42.7	3.4	3.9	7.8	20	0.2	1.2	0.5	76	0.29	0.062
1286141	Soil	0.5	16.2	6.1	52	<0.1	16.3	9.9	399	2.44	29.3	2.7	8.2	7.2	27	0.1	0.9	<0.1	68	0.46	0.078
1286140	Soil	1.7	27.1	14.0	75	0.1	34.6	13.8	628	3.33	39.2	3.3	5.2	6.9	35	0.2	1.3	0.2	87	0.51	0.067
1286133	Soil	1.2	28.0	14.1	75	0.1	29.1	14.0	626	3.28	40.0	3.7	9.1	7.6	28	0.1	8.7	0.1	82	0.41	0.079
1286118	Soil	0.7	11.9	12.1	67	0.1	16.7	9.1	217	2.68	20.7	2.2	9.8	5.6	23	0.2	0.8	0.2	73	0.35	0.066
1286114	Soil	1.3	22.3	12.0	69	<0.1	21.4	9.9	603	2.97	21.3	3.7	4.6	6.9	27	0.2	0.7	0.2	66	0.39	0.071
1286139	Soil	1.1	23.6	7.8	60	0.1	25.6	12.0	474	2.84	49.1	1.9	14.3	6.0	25	0.2	1.3	<0.1	80	0.38	0.081
1286134	Soil	0.7	20.7	12.6	62	<0.1	25.4	11.8	554	2.71	20.0	2.5	5.6	5.6	28	0.3	1.4	<0.1	70	0.43	0.065
1286119	Soil	0.7	13.1	10.4	56	<0.1	17.7	11.9	612	2.55	14.5	2.0	5.6	5.3	21	0.1	0.8	0.1	68	0.33	0.057
1286115	Soil	1.0	27.9	12.4	67	<0.1	24.3	10.5	805	2.92	26.1	5.2	9.3	8.1	32	0.1	0.7	0.2	68	0.43	0.049
1286138	Soil	0.6	17.2	9.0	48	<0.1	26.4	11.4	461	2.36	35.0	1.1	14.2	6.2	17	0.2	0.7	<0.1	62	0.27	0.051
1286135	Soil	0.9	22.5	7.3	55	<0.1	25.9	11.5	477	2.63	32.6	1.1	10.2	5.4	22	0.2	3.7	<0.1	72	0.35	0.076
1286120	Soil	0.9	18.0	10.2	58	0.1	19.7	14.9	450	2.91	18.1	4.1	9.9	5.8	19	0.1	1.1	0.2	74	0.30	0.060
1286116	Soil	1.0	20.9	13.4	65	0.1	19.6	11.6	456	2.95	30.4	3.7	7.0	9.0	23	0.2	0.9	0.4	70	0.35	0.061
1286137	Soil	1.2	18.9	7.8	48	<0.1	22.0	11.4	427	2.64	33.0	1.8	12.3	4.6	18	0.1	1.1	0.1	77	0.28	0.057
1286136	Soil	2.0	36.6	11.7	66	<0.1	24.6	15.3	1148	3.71	113.2	4.4	13.9	8.8	21	0.1	2.9	0.2	81	0.34	0.072
1286111	Soil	2.7	33.1	7.7	54	<0.1	20.6	12.9	441	2.90	60.9	1.4	12.7	6.5	21	<0.1	2.2	0.2	81	0.31	0.048
1286129	Soil	2.5	26.9	7.5	55	0.1	20.3	13.4	718	2.74	17.1	3.7	26.7	4.7	26	0.2	0.6	0.1	83	0.47	0.076
1286125	Soil	2.2	36.8	14.1	76	0.3	27.8	14.7	671	3.67	46.9	5.3	6.7	6.0	31	0.2	3.7	0.2	99	0.56	0.073
1286121	Soil	2.6	25.9	12.9	80	0.1	25.2	12.4	622	3.30	31.4	2.9	7.6	4.6	33	0.3	2.1	0.2	90	0.47	0.058
1287216	Soil	0.5	16.1	5.9	60	<0.1	16.1	11.9	506	3.13	5.3	1.7	14.0	8.9	20	0.2	0.3	0.2	94	0.41	0.080
1286130	Soil	1.8	32.2	6.9	65	<0.1	22.8	12.8	452	3.10	8.8	6.2	3.6	8.1	26	0.2	0.5	0.1	94	0.44	0.086
1286126	Soil	1.9	26.8	12.0	73	0.2	24.1	14.0	521	3.25	26.3	3.6	7.0	7.7	29	0.1	2.4	0.2	89	0.56	0.072
1286122	Soil	0.9	19.6	19.2	89	0.1	21.4	11.3	526	2.76	15.0	1.2	4.4	5.2	22	0.2	1.7	0.1	74	0.38	0.058



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 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1287083	Soil	19	37	0.67	346	0.097	1	2.27	0.014	0.15	0.9	0.04	6.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287093	Soil	17	37	0.60	301	0.068	1	2.12	0.014	0.10	0.4	0.03	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287096	Soil	38	37	0.57	332	0.066	2	2.30	0.014	0.10	1.6	0.03	5.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287082	Soil	16	35	0.58	233	0.063	<1	2.27	0.013	0.08	0.4	0.04	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287094	Soil	22	43	0.62	322	0.070	1	2.27	0.013	0.12	0.9	0.04	5.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287088	Soil	19	31	0.55	268	0.067	<1	1.88	0.017	0.09	3.1	0.04	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286117	Soil	16	37	0.58	224	0.076	<1	2.23	0.016	0.06	0.2	0.04	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286141	Soil	16	30	0.61	216	0.119	<1	1.35	0.026	0.08	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1286140	Soil	16	51	0.73	326	0.104	<1	2.56	0.018	0.08	0.2	0.05	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286133	Soil	21	40	0.74	350	0.102	1	2.35	0.019	0.07	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286118	Soil	11	34	0.59	194	0.079	<1	2.07	0.015	0.05	0.2	0.05	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286114	Soil	19	37	0.61	287	0.101	1	2.17	0.017	0.08	0.5	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286139	Soil	13	37	0.66	183	0.116	<1	1.85	0.022	0.08	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286134	Soil	15	39	0.70	280	0.075	<1	1.87	0.017	0.06	0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286119	Soil	12	34	0.60	174	0.098	<1	2.01	0.014	0.05	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286115	Soil	24	41	0.61	272	0.110	<1	2.01	0.018	0.08	1.3	0.05	8.2	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1286138	Soil	11	40	0.59	139	0.090	<1	1.88	0.016	0.05	0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1286135	Soil	13	36	0.67	147	0.101	<1	1.91	0.019	0.06	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286120	Soil	16	35	0.59	237	0.090	2	1.97	0.013	0.05	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286116	Soil	22	33	0.56	277	0.085	2	2.01	0.013	0.06	0.3	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286137	Soil	13	35	0.59	159	0.101	2	1.63	0.015	0.05	0.7	0.05	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286136	Soil	19	35	0.59	195	0.071	3	2.13	0.013	0.06	0.3	0.06	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286111	Soil	13	34	0.63	222	0.125	2	2.03	0.018	0.09	0.7	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286129	Soil	20	33	0.63	215	0.118	3	1.89	0.018	0.08	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286125	Soil	24	43	0.72	398	0.098	2	2.66	0.016	0.09	0.2	0.05	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286121	Soil	14	38	0.60	325	0.101	2	2.39	0.015	0.08	0.4	0.03	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287216	Soil	18	27	0.66	256	0.140	1	1.61	0.020	0.15	0.4	0.03	4.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286130	Soil	18	38	0.79	287	0.172	2	1.92	0.024	0.17	0.3	0.02	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286126	Soil	18	41	0.73	331	0.122	3	2.16	0.017	0.10	0.1	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286122	Soil	12	36	0.64	212	0.112	2	2.07	0.014	0.07	0.2	0.02	3.8	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

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

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

Page: 6 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1286105	Soil	0.6	16.0	10.2	59	<0.1	13.2	8.6	406	1.81	7.7	2.3	7.9	4.5	17	0.2	2.3	0.2	61	0.28	0.063
1286131	Soil	1.7	26.7	8.5	56	0.1	23.6	12.3	477	3.03	16.9	3.3	4.1	6.5	22	0.2	2.3	0.1	87	0.36	0.070
1286127	Soil	1.1	23.0	9.0	57	0.2	18.8	9.6	366	2.66	24.4	3.8	11.9	6.8	30	0.2	2.6	<0.1	80	0.59	0.074
1286123	Soil	2.1	25.6	11.6	62	0.2	19.3	9.9	462	2.94	11.8	2.8	2.8	4.3	36	0.4	1.1	0.2	87	0.58	0.057
1287215	Soil	1.5	17.0	7.3	43	0.2	16.2	19.7	1194	4.52	7.5	3.7	3.9	4.7	18	0.1	0.3	0.2	76	0.26	0.076
1286132	Soil	1.6	29.1	47.0	92	1.3	22.4	14.3	1548	3.50	104.2	5.0	15.0	9.5	27	0.2	20.0	0.1	82	0.47	0.089
1286128	Soil	1.0	26.4	11.0	58	0.1	24.3	11.3	321	2.78	17.4	3.1	8.0	6.2	27	0.2	1.3	0.1	76	0.47	0.061
1286124	Soil	0.9	27.6	14.3	70	0.2	22.1	12.9	314	2.81	12.4	4.2	8.1	8.9	24	0.2	2.3	0.2	97	0.45	0.066
1287213	Soil	0.8	19.5	7.9	54	0.1	15.4	14.5	464	3.06	4.9	4.2	2.4	6.8	16	0.2	0.4	0.2	74	0.28	0.068
1287209	Soil	1.3	19.1	9.4	72	0.1	17.9	14.5	774	3.25	17.3	2.9	5.8	6.4	34	0.3	0.9	0.2	85	0.47	0.078
1286108	Soil	1.5	45.0	9.1	73	0.2	24.4	13.0	425	2.85	42.2	7.7	9.3	6.3	50	0.3	1.5	0.2	79	0.60	0.074
1287218	Soil	1.4	16.7	10.4	69	<0.1	15.5	12.2	370	3.27	12.6	2.9	2.1	8.2	22	0.1	2.4	0.2	76	0.39	0.071
1287237	Soil	1.2	24.0	10.9	70	0.1	24.6	12.2	717	3.34	9.3	4.1	27.3	6.5	31	0.2	0.7	0.2	83	0.44	0.067
1287210	Soil	1.0	15.7	8.8	61	<0.1	15.3	10.8	358	2.79	7.6	2.4	2.6	6.9	24	<0.1	0.5	0.1	77	0.41	0.072
1286110	Soil	1.6	19.2	6.2	45	<0.1	14.3	9.9	270	2.76	33.1	0.8	6.0	4.2	32	0.1	1.1	0.2	69	0.37	0.059
1286112	Soil	1.3	21.6	8.8	74	<0.1	20.7	13.7	595	3.28	40.7	2.1	8.4	7.2	31	0.1	2.4	0.1	88	0.50	0.059
1287238	Soil	0.9	23.5	8.2	59	<0.1	21.6	11.6	517	2.86	6.3	2.8	4.6	7.8	19	0.1	0.6	0.1	79	0.34	0.079
1287211	Soil	1.2	12.6	8.1	54	0.1	15.3	10.8	545	2.90	12.8	2.2	3.7	4.8	21	<0.1	0.4	0.2	79	0.34	0.079
1286109	Soil	2.9	42.9	7.4	62	0.1	20.1	12.4	387	2.92	17.3	2.1	4.7	6.3	25	0.1	1.5	0.1	79	0.36	0.039
1287219	Soil	0.6	18.6	9.5	65	<0.1	17.5	10.7	259	2.77	8.6	2.7	11.0	8.8	20	<0.1	1.7	0.1	85	0.34	0.052
1287239	Soil	0.9	19.8	6.4	44	<0.1	15.7	9.0	391	2.58	7.3	2.2	4.1	5.2	17	0.2	0.5	0.1	77	0.26	0.062
1287212	Soil	1.0	15.4	8.4	69	0.1	17.2	12.0	557	2.97	4.8	2.6	2.4	5.5	26	<0.1	0.4	0.3	82	0.46	0.078
1286113	Soil	0.8	23.9	7.8	62	<0.1	18.8	10.9	282	2.69	12.1	2.5	4.0	8.0	28	<0.1	1.1	<0.1	75	0.46	0.070
1287217	Soil	1.3	15.3	11.6	60	<0.1	14.9	12.2	416	2.76	15.3	1.6	4.0	7.6	22	<0.1	1.7	0.1	74	0.37	0.058
1296493	Soil	0.6	29.1	8.0	58	<0.1	21.4	11.1	339	2.70	21.0	4.3	10.0	7.3	35	0.1	0.7	0.2	70	0.46	0.072
1296488	Soil	0.8	26.1	9.5	66	<0.1	19.6	11.0	448	3.11	21.7	2.7	7.1	9.2	31	0.2	1.5	0.1	82	0.51	0.091
1296484	Soil	0.9	21.3	10.1	61	0.1	17.3	15.3	616	2.70	15.5	6.3	7.6	9.7	31	0.2	6.5	0.1	76	0.48	0.078
1287240	Soil	0.8	15.3	9.3	51	<0.1	15.7	8.6	356	2.55	6.8	1.9	2.8	5.2	25	<0.1	0.5	0.2	72	0.33	0.078
1296492	Soil	1.1	16.7	13.9	50	<0.1	13.5	9.8	519	2.51	68.2	1.8	12.0	8.6	36	<0.1	3.1	<0.1	48	0.45	0.047
1296489	Soil	1.0	19.3	8.6	52	<0.1	18.8	11.3	252	2.70	11.4	3.5	2.7	5.6	29	0.1	1.2	0.1	70	0.40	0.078



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: 6 of 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1286105	Soil	14	29	0.55	209	0.095	1	2.00	0.013	0.06	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286131	Soil	18	36	0.65	228	0.122	2	1.99	0.016	0.07	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286127	Soil	21	36	0.64	250	0.109	2	1.78	0.020	0.09	0.3	0.03	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286123	Soil	20	33	0.56	349	0.116	2	1.85	0.017	0.07	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287215	Soil	25	28	0.48	256	0.087	2	1.81	0.014	0.05	0.2	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286132	Soil	24	35	0.64	289	0.093	3	1.70	0.018	0.10	0.2	0.03	7.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286128	Soil	19	42	0.73	256	0.096	2	2.14	0.017	0.07	0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286124	Soil	24	42	0.80	334	0.124	1	2.22	0.016	0.07	0.2	0.04	6.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287213	Soil	30	31	0.61	201	0.107	2	2.01	0.013	0.09	0.3	0.06	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287209	Soil	23	29	0.64	343	0.111	2	2.22	0.019	0.11	0.2	0.04	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286108	Soil	25	41	0.69	303	0.101	2	2.28	0.027	0.09	0.3	0.05	5.6	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1287218	Soil	17	31	0.74	283	0.135	2	2.22	0.017	0.12	0.2	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287237	Soil	26	37	0.65	311	0.086	2	2.40	0.015	0.09	0.2	0.05	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287210	Soil	17	26	0.64	253	0.121	1	1.84	0.018	0.14	0.2	0.04	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286110	Soil	10	25	0.52	207	0.117	1	1.87	0.018	0.07	0.5	0.03	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286112	Soil	14	37	0.77	361	0.144	2	2.16	0.020	0.12	0.6	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287238	Soil	19	33	0.65	167	0.114	2	2.05	0.017	0.10	0.2	0.04	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287211	Soil	14	29	0.66	205	0.111	1	1.87	0.014	0.10	0.1	0.05	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286109	Soil	12	35	0.70	240	0.142	2	2.03	0.019	0.09	0.7	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287219	Soil	16	35	0.71	292	0.149	2	2.29	0.016	0.10	0.3	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287239	Soil	15	29	0.49	151	0.105	2	1.73	0.014	0.09	0.3	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287212	Soil	15	29	0.72	290	0.129	1	2.03	0.017	0.12	0.3	0.04	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286113	Soil	17	34	0.73	339	0.150	1	1.80	0.021	0.15	0.3	0.02	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287217	Soil	13	31	0.63	213	0.130	2	2.03	0.019	0.10	0.4	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296493	Soil	25	30	0.68	297	0.117	2	1.79	0.025	0.10	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296488	Soil	19	38	0.79	354	0.172	1	1.90	0.021	0.20	0.5	0.03	7.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296484	Soil	18	37	0.73	286	0.149	1	2.01	0.021	0.10	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287240	Soil	13	28	0.62	199	0.115	2	1.73	0.017	0.10	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296492	Soil	14	23	0.48	261	0.061	2	1.54	0.018	0.09	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1296489	Soil	14	34	0.64	251	0.112	2	1.90	0.014	0.07	0.2	0.04	5.4	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

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

Project: SUG
Report Date: August 22, 2012

Page: 7 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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 ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
1296485	Soil	1.1	23.4	9.4	58	0.1	18.8	12.3	324	3.77	67.8	4.3	12.0	10.6	25	0.2	2.3	0.1	81	0.37	0.072
1287241	Soil	0.7	15.5	7.9	57	<0.1	15.5	11.2	508	2.99	6.1	1.4	2.5	10.0	25	0.1	0.5	0.1	82	0.36	0.060
1287214	Soil	0.8	12.9	8.2	52	0.1	11.5	8.5	362	2.33	3.3	2.7	1.1	6.1	26	<0.1	0.4	0.2	69	0.35	0.085
1296490	Soil	0.8	32.5	8.5	55	0.1	19.6	13.9	357	3.10	8.0	4.8	4.7	7.6	28	0.3	0.8	0.1	75	0.43	0.082
1296486	Soil	0.9	17.4	9.4	57	<0.1	15.9	11.3	477	2.77	22.3	2.8	4.5	9.2	30	0.2	2.9	0.1	78	0.44	0.076
1287208	Soil	0.8	13.3	6.4	54	<0.1	12.9	10.7	464	2.79	4.2	2.1	1.9	8.6	25	0.1	0.5	0.1	78	0.42	0.094
1287224	Soil	0.5	15.1	8.9	54	<0.1	16.9	8.5	228	2.54	7.1	2.0	1.7	7.0	23	0.1	0.6	0.1	62	0.33	0.063
1296491	Soil	0.7	22.6	8.8	50	<0.1	19.2	11.0	229	2.65	7.9	2.2	2.4	5.3	26	0.1	0.7	<0.1	72	0.35	0.052
1296487	Soil	1.0	27.3	10.0	64	0.1	20.8	14.0	515	3.47	28.2	3.4	8.3	10.1	32	0.2	1.9	<0.1	84	0.45	0.088
1286101	Rock Pulp	1.3	428.8	21.2	163	0.2	208.9	72.8	807	15.16	3.1	1.2	31.2	7.5	15	0.1	0.4	0.1	202	0.28	0.042
1296500	Soil	0.6	19.4	6.8	56	<0.1	18.4	12.2	529	2.67	14.5	1.5	10.8	10.0	25	0.2	0.9	0.2	78	0.41	0.085
1287221	Soil	1.2	31.6	10.3	69	0.2	22.7	15.3	449	3.42	19.9	4.4	4.0	5.9	38	0.1	0.9	0.2	95	0.55	0.071
1286106	Soil	0.9	31.8	7.8	60	<0.1	23.8	13.4	415	2.88	18.1	3.0	4.6	8.0	38	0.2	1.8	0.2	78	0.44	0.079
1287226	Soil	1.0	22.6	9.4	65	<0.1	21.4	13.3	432	2.78	9.6	3.1	4.0	6.2	33	0.1	0.6	0.1	78	0.50	0.078
1296481	Soil	0.9	17.3	9.6	59	<0.1	16.3	10.2	258	2.82	35.2	1.8	11.9	7.3	25	0.1	4.4	0.1	79	0.36	0.067
1287222	Soil	0.8	21.2	8.6	57	<0.1	18.4	12.3	315	3.36	21.7	2.5	48.3	6.7	29	0.1	0.9	0.1	98	0.43	0.078
1287220	Soil	0.9	22.1	7.0	51	<0.1	16.2	13.8	517	2.71	16.1	1.7	4.3	5.7	32	0.2	3.2	<0.1	81	0.44	0.057
1287225	Soil	1.0	21.2	8.7	57	<0.1	19.4	11.6	370	2.45	9.0	2.9	2.5	5.9	32	0.1	0.6	<0.1	73	0.47	0.075
1295004	Soil	0.7	14.7	10.2	65	<0.1	18.2	11.4	311	2.57	6.3	1.5	12.0	6.2	27	0.1	0.5	0.1	71	0.43	0.072
1287223	Soil	0.7	25.9	9.6	62	0.1	22.2	13.4	269	2.87	10.3	2.8	4.1	9.5	29	0.2	0.8	0.1	81	0.39	0.067
1286104	Soil	0.9	18.4	11.5	55	0.2	18.9	12.8	333	2.48	10.5	3.4	2.6	5.1	28	0.2	0.8	0.1	69	0.37	0.067
1286102	Soil	1.3	22.7	10.2	61	0.2	22.8	19.1	689	3.07	9.6	3.5	8.8	4.8	29	0.2	0.5	0.1	74	0.38	0.075
1295003	Soil	0.9	18.7	10.7	58	0.1	19.2	12.8	313	2.70	10.5	1.9	2.7	7.3	26	0.1	0.7	0.1	74	0.39	0.073
1295002	Soil	0.6	16.5	7.4	54	<0.1	17.2	12.1	553	2.43	10.9	2.1	3.3	7.3	30	0.1	1.0	<0.1	71	0.49	0.078
1286107	Soil	0.8	22.5	7.6	56	<0.1	21.8	12.4	356	2.67	14.8	1.2	4.8	6.2	38	0.2	0.9	0.2	79	0.36	0.059
1286103	Soil	0.8	17.6	10.3	63	0.2	18.4	13.1	310	2.60	5.6	2.5	4.2	8.1	24	0.1	0.5	0.2	74	0.37	0.075
1296479	Soil	0.4	15.3	9.0	51	<0.1	14.4	8.7	216	2.66	5.6	1.5	2.4	7.0	22	<0.1	0.7	0.2	76	0.36	0.071
1296473	Soil	0.6	20.1	6.3	58	<0.1	19.0	13.3	547	3.24	5.6	1.7	5.3	8.4	21	0.2	0.5	<0.1	92	0.36	0.080
1296482	Soil	0.8	15.8	11.3	54	<0.1	16.0	8.7	218	2.03	6.3	1.3	3.8	7.2	28	0.1	1.9	0.1	60	0.41	0.062
1296498	Soil	1.7	29.9	11.8	74	0.2	23.6	17.7	1449	3.56	12.7	4.4	4.0	8.0	41	0.2	0.8	0.3	94	0.67	0.092



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 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1296485	Soil	22	35	0.66	242	0.133	2	2.06	0.019	0.09	0.2	0.04	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287241	Soil	13	27	0.64	206	0.141	1	1.78	0.018	0.16	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287214	Soil	13	26	0.64	234	0.123	2	1.76	0.017	0.14	0.2	0.05	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296490	Soil	22	36	0.68	318	0.124	1	2.02	0.022	0.07	0.2	0.06	6.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296486	Soil	16	33	0.68	313	0.141	2	1.88	0.017	0.10	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287208	Soil	19	23	0.65	249	0.148	<1	1.66	0.021	0.19	0.2	0.04	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287224	Soil	14	31	0.59	177	0.099	<1	1.89	0.014	0.06	0.2	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296491	Soil	15	32	0.63	267	0.117	1	1.93	0.017	0.06	0.2	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296487	Soil	23	40	0.73	340	0.154	2	1.95	0.022	0.12	0.2	0.05	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286101	Rock Pulp	18	609	0.13	143	0.176	5	4.15	0.012	0.06	<0.1	0.03	40.3	<0.1	<0.05	21	<0.5	<0.2
1296500	Soil	16	32	0.63	201	0.145	<1	1.54	0.022	0.08	0.1	<0.01	3.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1287221	Soil	23	39	0.70	392	0.126	2	2.34	0.021	0.07	0.2	0.06	6.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1286106	Soil	20	38	0.68	268	0.147	1	1.95	0.027	0.09	0.7	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287226	Soil	19	37	0.65	274	0.121	2	1.94	0.024	0.06	0.1	0.04	5.0	0.2	0.05	6	<0.5	<0.2
1296481	Soil	14	33	0.70	217	0.156	1	2.11	0.016	0.08	0.3	0.05	4.6	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1287222	Soil	17	36	0.67	283	0.136	1	1.96	0.020	0.07	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287220	Soil	14	30	0.62	239	0.150	1	1.71	0.026	0.09	0.4	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287225	Soil	19	33	0.59	265	0.117	2	1.74	0.023	0.06	0.2	0.05	4.6	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
1295004	Soil	11	35	0.74	183	0.132	1	1.86	0.018	0.06	0.2	0.05	3.8	0.1	0.07	6	<0.5	<0.2
1287223	Soil	23	39	0.71	294	0.131	1	2.15	0.020	0.07	0.2	0.05	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286104	Soil	22	35	0.56	272	0.093	2	1.91	0.018	0.05	0.1	0.07	5.1	0.2	0.10	6	<0.5	<0.2
1286102	Soil	22	36	0.60	315	0.096	1	2.19	0.018	0.06	0.1	0.06	5.1	0.2	0.09	7	<0.5	<0.2
1295003	Soil	13	37	0.71	193	0.117	2	2.05	0.018	0.06	0.2	0.05	4.5	0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1295002	Soil	16	33	0.62	210	0.131	2	1.62	0.024	0.07	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286107	Soil	11	36	0.65	208	0.149	1	1.88	0.025	0.06	0.5	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286103	Soil	15	39	0.69	207	0.132	1	1.92	0.018	0.06	0.2	0.06	4.8	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1296479	Soil	14	28	0.65	175	0.114	<1	1.94	0.014	0.06	0.2	0.04	4.1	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1296473	Soil	16	30	0.68	209	0.171	<1	1.93	0.021	0.17	0.3	0.03	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296482	Soil	14	33	0.60	210	0.137	<1	1.97	0.019	0.06	0.3	0.06	4.3	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1296498	Soil	21	39	0.75	349	0.111	2	2.29	0.023	0.10	0.1	0.06	6.3	0.2	0.09	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: 8 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1296477	Soil	0.5	16.5	8.1	52	<0.1	15.6	11.4	355	2.69	4.8	1.4	5.3	6.5	25	0.2	0.6	0.2	80	0.43	0.076
1296475	Soil	0.9	21.6	9.0	62	<0.1	21.6	12.8	513	3.04	6.7	4.1	3.8	7.7	30	0.2	0.6	0.2	82	0.40	0.069
1296472	Soil	0.9	21.7	8.2	56	<0.1	22.9	12.5	437	3.25	6.8	1.1	6.9	6.4	21	0.2	0.5	<0.1	91	0.32	0.067
1296494	Soil	0.7	21.6	10.3	60	0.1	20.8	11.2	450	2.41	6.8	2.8	4.3	6.7	32	0.2	0.5	0.1	68	0.47	0.060
1296474	Soil	0.5	17.1	5.8	53	<0.1	16.3	11.1	376	2.91	4.1	2.3	5.4	8.2	21	<0.1	0.4	<0.1	95	0.40	0.084
1295001	Rock Pulp	1.2	428.9	21.4	159	0.2	214.9	76.9	743	13.64	3.0	1.2	30.2	7.3	15	0.1	0.4	0.1	209	0.28	0.039
1296499	Soil	1.0	19.3	10.1	71	<0.1	24.8	13.4	509	2.70	13.6	1.3	3.8	7.2	26	0.3	0.7	<0.1	72	0.40	0.078
1296496	Soil	0.8	20.4	8.0	56	<0.1	23.6	12.4	442	2.77	8.5	1.3	8.9	7.5	23	0.2	0.5	<0.1	78	0.35	0.070
1296476	Soil	0.9	21.7	9.3	61	<0.1	21.8	12.4	487	2.93	6.6	4.5	4.7	7.8	29	0.1	0.6	0.2	80	0.38	0.069
1296480	Soil	0.8	17.1	11.2	58	0.1	15.2	11.1	252	2.90	50.7	2.2	17.7	8.9	22	0.1	8.0	0.1	84	0.33	0.070
1296497	Soil	1.0	21.2	8.4	60	<0.1	24.8	13.9	507	2.93	13.4	1.7	7.6	8.3	24	0.2	0.6	0.1	79	0.37	0.084
1296495	Soil	1.0	28.3	12.4	69	0.1	21.4	13.5	720	3.13	16.5	5.9	5.1	8.0	48	0.2	1.6	0.1	76	0.79	0.083
1286224	Soil	1.1	39.2	13.3	81	0.1	49.9	19.7	616	3.94	7.8	2.4	6.4	10.7	31	0.2	0.5	0.2	67	0.89	0.062
1285444	Soil	1.0	27.8	12.7	76	<0.1	35.8	17.7	589	3.81	11.0	1.4	1.7	9.3	23	<0.1	0.7	<0.1	68	0.54	0.054
1285448	Soil	0.8	28.3	8.9	64	0.1	39.6	16.2	540	3.14	13.8	2.6	6.4	8.0	41	0.1	0.4	0.3	57	1.12	0.053
1296478	Soil	0.5	21.4	11.8	54	<0.1	19.9	9.6	211	2.37	4.7	1.7	2.9	8.5	27	0.2	0.6	0.6	80	0.42	0.072
1285446	Soil	0.8	28.6	12.6	85	0.1	47.5	16.9	486	4.01	19.4	1.7	2.6	9.7	27	<0.1	0.4	0.3	59	0.66	0.055
1286223	Soil	0.9	32.8	9.8	58	0.2	34.3	15.1	536	3.20	7.2	2.8	4.7	6.6	31	0.1	0.5	0.1	60	0.92	0.044
1286216	Soil	1.7	20.2	11.8	63	0.1	25.1	11.2	505	3.10	5.4	1.4	4.2	8.5	26	0.1	0.5	0.2	63	0.59	0.040
1296483	Soil	1.1	17.0	12.2	72	<0.1	16.2	12.1	508	3.04	34.7	2.7	5.3	10.0	27	0.2	3.2	0.2	82	0.46	0.081
1285443	Soil	1.1	19.7	11.7	69	<0.1	24.5	12.9	440	4.06	6.8	1.2	1.5	8.9	19	<0.1	0.5	0.1	63	0.52	0.048
1285437	Soil	1.0	30.6	11.9	67	0.2	39.9	15.8	607	3.47	18.9	4.3	5.7	6.8	53	0.2	0.6	0.3	47	1.67	0.063
1285447	Soil	0.9	32.3	14.2	81	0.1	47.1	17.5	516	4.13	14.2	1.8	3.2	8.9	29	0.1	0.3	0.4	64	0.66	0.058
1286218	Soil	1.9	20.1	11.5	66	<0.1	23.7	12.2	465	3.13	4.7	1.1	3.2	7.2	23	0.2	0.3	0.3	67	0.43	0.056
1286212	Soil	0.9	29.6	12.9	81	<0.1	49.3	21.2	638	4.41	33.4	1.4	5.5	9.2	25	<0.1	0.8	0.4	61	0.74	0.073
1285449	Soil	1.1	31.2	14.6	75	0.1	39.0	16.2	577	3.81	14.8	2.2	4.4	10.6	26	0.1	0.5	0.3	62	0.58	0.051
1285445	Soil	1.1	41.5	17.9	65	0.1	105.9	24.2	701	4.43	12.1	1.9	6.5	12.6	36	<0.1	0.6	0.3	93	0.98	0.143
1286217	Soil	0.9	16.3	7.3	50	<0.1	17.3	10.7	442	2.65	4.6	1.3	4.6	6.0	26	0.1	0.5	0.2	54	0.77	0.055
1286215	Soil	1.4	37.6	11.4	80	0.1	51.2	19.9	647	4.49	16.2	2.1	4.2	12.0	21	<0.1	1.5	0.1	73	0.66	0.074
1286213	Soil	1.0	31.8	11.5	71	0.1	36.8	16.9	664	3.89	12.6	2.8	4.1	10.7	32	0.2	0.7	0.2	59	0.91	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: **8 of 11**

Part: **2 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1296477	Soil	15	29	0.67	174	0.138	1	1.67	0.023	0.13	0.3	0.04	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296475	Soil	25	34	0.65	253	0.126	1	2.09	0.022	0.09	0.2	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296472	Soil	12	31	0.59	185	0.163	1	2.01	0.024	0.10	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296494	Soil	18	33	0.67	202	0.109	2	1.81	0.022	0.06	0.2	0.06	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296474	Soil	17	27	0.60	245	0.174	<1	1.53	0.023	0.18	0.4	0.03	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295001	Rock Pulp	18	575	0.14	137	0.176	4	3.51	0.013	0.05	<0.1	0.03	36.9	<0.1	<0.05	19	<0.5	<0.2
1296499	Soil	12	31	0.58	146	0.115	1	1.89	0.018	0.07	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296496	Soil	13	34	0.58	195	0.138	1	1.87	0.022	0.07	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296476	Soil	26	34	0.68	251	0.122	2	2.18	0.022	0.09	0.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296480	Soil	16	31	0.69	236	0.165	<1	2.28	0.019	0.12	0.2	0.06	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296497	Soil	13	35	0.63	176	0.132	1	2.20	0.021	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296495	Soil	34	33	0.63	378	0.075	2	1.99	0.025	0.08	0.1	0.06	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286224	Soil	44	81	1.63	331	0.153	1	2.35	0.016	0.43	<0.1	0.04	5.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285444	Soil	24	61	1.37	229	0.181	<1	2.25	0.014	0.49	<0.1	0.03	4.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285448	Soil	28	58	1.13	211	0.120	2	1.83	0.017	0.36	<0.1	0.05	4.8	0.3	0.08	6	<0.5	<0.2
1296478	Soil	18	33	0.64	212	0.145	<1	1.68	0.018	0.09	0.3	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285446	Soil	25	71	1.43	190	0.152	2	2.37	0.014	0.60	0.1	0.02	4.2	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286223	Soil	35	62	1.19	318	0.088	2	2.01	0.018	0.18	0.1	0.04	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286216	Soil	37	45	0.91	438	0.089	2	2.14	0.018	0.17	0.1	0.04	5.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296483	Soil	15	34	0.77	284	0.131	2	2.24	0.019	0.10	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285443	Soil	28	48	1.50	249	0.165	1	2.47	0.014	0.50	0.1	0.02	4.8	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285437	Soil	28	52	0.89	213	0.072	2	1.73	0.016	0.23	0.1	0.07	5.3	0.2	0.06	5	<0.5	<0.2
1285447	Soil	33	70	1.48	239	0.143	1	2.44	0.017	0.46	0.1	0.02	5.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286218	Soil	25	49	1.14	294	0.086	1	2.13	0.017	0.13	0.2	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286212	Soil	20	72	1.93	221	0.160	1	2.59	0.014	0.55	<0.1	0.02	4.4	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285449	Soil	38	63	1.20	211	0.123	<1	2.15	0.017	0.28	0.2	0.03	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285445	Soil	28	190	2.37	328	0.184	<1	2.78	0.016	0.76	0.3	0.03	6.3	0.7	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286217	Soil	21	33	0.93	274	0.076	1	1.64	0.021	0.13	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286215	Soil	40	101	2.01	312	0.146	<1	2.70	0.013	0.63	0.2	0.03	7.9	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286213	Soil	58	51	1.19	293	0.126	1	2.24	0.016	0.31	<0.1	0.05	5.3	0.3	<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: 9 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1285438	Soil	3.2	41.8	14.3	94	0.1	30.2	15.1	431	3.97	4.1	1.5	10.0	12.9	22	0.2	0.5	0.3	63	0.43	0.053
1285442	Soil	1.5	19.2	19.9	71	<0.1	22.0	12.2	531	3.83	5.5	1.8	2.7	19.4	16	<0.1	0.6	0.2	57	0.34	0.037
1286220	Soil	1.5	18.6	11.6	58	<0.1	26.6	11.7	342	3.29	7.4	1.6	4.7	11.1	23	<0.1	0.5	0.2	72	0.37	0.028
1285439	Soil	2.0	30.3	22.5	77	0.1	28.8	15.7	509	3.97	4.0	1.4	5.9	8.8	31	0.1	0.4	0.3	87	0.87	0.068
1285441	Soil	1.3	21.0	9.8	64	<0.1	24.2	13.1	605	3.38	4.9	1.8	5.2	9.6	24	0.1	0.4	0.2	73	0.55	0.056
1285440	Soil	1.0	14.9	6.1	50	<0.1	21.9	14.9	476	3.72	3.4	0.8	2.7	5.1	18	<0.1	0.5	0.1	89	0.37	0.049
1285450	Soil	0.9	36.9	14.3	67	0.2	53.4	17.3	619	3.44	24.5	3.6	5.5	8.4	43	0.2	0.7	0.3	57	1.32	0.067
1286221	Soil	1.4	25.8	13.9	65	0.1	25.4	13.9	584	3.39	7.2	1.7	4.3	14.3	22	0.1	0.5	0.2	70	0.54	0.039
1286227	Soil	1.1	35.4	15.0	85	0.1	51.7	20.9	568	4.60	11.6	2.2	10.7	11.5	25	0.1	0.9	0.2	63	0.65	0.053
1286214	Soil	1.1	33.5	12.5	75	0.1	39.6	17.3	714	4.19	12.0	2.2	10.5	12.8	27	0.1	0.8	0.1	60	0.73	0.063
1286222	Soil	1.7	34.5	12.4	70	0.1	32.1	15.7	493	3.47	6.9	1.4	7.8	10.0	24	0.1	0.4	0.3	74	0.56	0.051
1286219	Soil	1.2	28.1	8.8	62	0.2	25.9	13.1	430	3.29	5.8	1.2	6.2	10.5	22	0.1	0.6	0.2	68	0.43	0.047
1286230	Soil	0.9	26.0	11.9	66	0.2	37.8	13.6	631	2.79	10.5	2.5	7.8	6.7	53	0.2	0.4	0.2	47	1.75	0.062
1286229	Soil	1.1	37.4	15.5	85	0.1	53.1	20.1	719	3.77	17.8	2.3	15.8	9.0	45	0.8	1.0	0.5	57	1.49	0.062
1295146	Soil	0.7	28.0	8.2	57	<0.1	26.2	11.5	361	3.07	161.2	1.1	34.1	4.7	26	0.1	1.4	0.1	72	0.42	0.073
1295130	Soil	1.0	22.9	18.4	62	0.1	22.9	11.7	333	3.06	8.8	5.4	3.8	9.0	30	0.2	0.8	0.4	75	0.50	0.082
1295134	Soil	1.4	26.5	9.8	63	0.1	23.2	14.6	370	4.23	30.2	2.2	8.5	6.4	33	0.1	2.1	0.1	90	0.55	0.086
1286228	Soil	1.0	36.7	12.1	84	0.2	50.2	20.1	591	4.25	27.1	2.9	9.8	11.7	38	0.1	3.3	0.6	57	1.05	0.062
1295159	Soil	1.1	26.7	10.1	68	<0.1	27.4	16.1	562	3.80	53.6	2.8	10.9	6.6	29	0.4	1.5	0.2	88	0.49	0.100
1295141	Soil	0.9	20.4	8.6	56	<0.1	22.2	13.3	520	2.91	58.1	1.5	17.5	6.4	25	0.2	22.1	0.1	74	0.36	0.069
1295131	Soil	1.1	24.6	13.2	62	0.1	22.7	14.2	725	3.74	64.3	3.1	18.7	11.2	26	0.1	2.8	0.3	88	0.42	0.069
1295133	Soil	0.8	20.6	18.3	65	0.1	21.4	12.0	269	3.45	63.1	3.3	7.8	10.4	28	0.2	2.1	0.2	79	0.45	0.066
1295157	Soil	1.0	35.8	10.0	66	<0.1	25.4	14.3	679	3.38	9.3	2.1	4.9	9.1	35	0.2	2.0	<0.1	84	0.59	0.083
1295136	Soil	1.1	33.8	9.7	60	0.1	22.5	11.2	274	3.02	19.7	4.6	16.3	6.8	36	0.1	1.0	<0.1	82	0.55	0.067
1295132	Soil	1.6	20.8	15.3	63	0.1	28.5	12.9	328	3.33	55.9	3.3	15.2	13.9	31	0.1	7.3	0.1	88	0.48	0.067
1295137	Soil	1.9	23.6	8.4	55	<0.1	21.4	13.0	444	3.17	19.6	1.2	6.3	4.7	33	0.1	0.7	<0.1	86	0.41	0.060
1295129	Soil	2.0	15.8	14.0	81	<0.1	18.6	10.6	205	3.48	13.2	4.5	3.3	6.1	26	0.2	1.7	0.2	81	0.41	0.084
1295140	Soil	2.0	35.1	10.7	65	0.1	27.6	11.7	412	3.24	34.7	5.5	13.8	8.5	37	<0.1	7.6	0.1	82	0.59	0.082
1295139	Soil	1.7	26.0	9.0	56	0.2	21.9	11.1	313	3.05	24.5	2.5	5.6	6.3	25	<0.1	1.5	<0.1	75	0.39	0.066
1295138	Soil	1.1	27.1	8.4	55	<0.1	21.4	10.7	281	3.07	45.4	1.7	28.9	6.3	32	<0.1	1.2	<0.1	83	0.46	0.060



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: 9 of 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1285438	Soil	45	56	1.07	238	0.076	<1	1.77	0.023	0.18	0.2	0.02	8.3	0.2	0.09	6	<0.5
1285442	Soil	48	48	1.25	259	0.135	<1	2.17	0.014	0.36	0.1	0.02	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
1286220	Soil	69	48	0.79	336	0.083	<1	2.09	0.018	0.10	0.2	0.03	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1285439	Soil	23	65	1.83	376	0.097	<1	2.44	0.027	0.23	0.2	0.02	8.5	0.2	0.12	8	<0.5
1285441	Soil	32	46	1.17	387	0.117	<1	2.02	0.019	0.28	0.1	0.03	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1285440	Soil	13	41	1.54	273	0.141	<1	2.28	0.017	0.30	0.1	0.02	6.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1285450	Soil	43	84	1.22	239	0.095	1	1.97	0.018	0.25	0.1	0.07	5.8	0.3	0.05	6	<0.5
1286221	Soil	47	50	1.09	277	0.105	1	2.07	0.018	0.17	0.2	0.02	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1286227	Soil	40	69	1.56	262	0.155	<1	2.46	0.013	0.54	<0.1	0.03	5.2	0.4	<0.05	8	<0.5
1286214	Soil	57	60	1.43	316	0.145	<1	2.33	0.013	0.49	0.1	0.05	6.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1286222	Soil	28	68	1.24	275	0.113	1	2.32	0.018	0.17	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1286219	Soil	24	56	1.24	206	0.090	<1	1.89	0.022	0.15	0.1	0.02	5.9	0.2	0.08	6	<0.5
1286230	Soil	27	66	1.02	239	0.077	2	1.61	0.017	0.20	0.1	0.06	4.7	0.3	0.09	5	<0.5
1286229	Soil	37	78	1.55	254	0.126	2	2.63	0.014	0.36	0.2	0.05	5.0	0.4	0.06	7	<0.5
1295146	Soil	14	39	0.70	196	0.107	2	2.34	0.018	0.07	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1295130	Soil	20	40	0.66	354	0.097	<1	1.94	0.016	0.07	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1295134	Soil	16	40	0.81	355	0.109	1	2.39	0.019	0.08	0.2	0.05	7.0	0.2	0.05	7	<0.5
1286228	Soil	43	68	1.43	291	0.145	1	2.21	0.014	0.51	0.1	0.06	5.5	0.4	0.08	8	<0.5
1295159	Soil	16	37	0.73	243	0.117	1	1.98	0.022	0.07	0.3	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1295141	Soil	12	33	0.60	174	0.119	1	2.02	0.017	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1295131	Soil	21	43	0.75	280	0.118	1	2.48	0.015	0.08	0.3	0.04	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5
1295133	Soil	16	40	0.70	269	0.063	1	2.12	0.016	0.07	0.2	0.04	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1295157	Soil	21	40	0.74	221	0.094	<1	1.70	0.028	0.09	0.1	0.03	8.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1295136	Soil	18	39	0.77	313	0.169	1	2.08	0.032	0.14	0.4	0.04	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1295132	Soil	21	54	0.71	319	0.106	2	2.38	0.016	0.08	0.2	0.03	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1295137	Soil	12	33	0.68	207	0.136	1	2.34	0.022	0.08	0.5	0.03	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1295129	Soil	17	38	0.56	217	0.087	1	2.11	0.014	0.06	0.2	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1295140	Soil	27	42	0.70	318	0.134	1	2.28	0.023	0.10	0.3	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1295139	Soil	17	38	0.65	274	0.115	1	2.43	0.018	0.08	0.3	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1295138	Soil	17	37	0.73	261	0.148	1	2.24	0.026	0.11	0.3	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: 10 of 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1296351	Rock Pulp	2.4	23.7	2.2	40	0.2	21.9	9.6	388	2.31	4.4	0.3	<0.5	0.9	43	0.2	0.4	<0.1	59	0.82
1295147	Soil	0.6	28.5	8.1	52	<0.1	23.3	10.6	260	2.97	8.8	1.1	3.8	4.9	40	0.1	0.5	<0.1	77	0.53
1295163	Soil	0.8	26.2	9.2	64	0.1	18.8	11.2	281	3.07	94.6	3.4	9.0	9.8	31	0.2	4.2	<0.1	84	0.47
1295160	Soil	0.7	26.7	7.7	59	<0.1	20.3	11.4	503	2.85	57.4	3.1	6.1	8.3	30	0.2	1.5	<0.1	71	0.42
1295151	Rock Pulp	2.2	22.2	2.2	40	0.2	21.1	9.4	377	2.23	4.4	0.2	0.8	0.9	42	0.2	0.4	<0.1	58	0.83
1295152	Soil	0.5	22.2	6.0	54	<0.1	19.7	9.0	330	2.43	12.6	3.6	5.5	7.8	29	0.2	1.2	<0.1	62	0.43
1295156	Soil	1.1	31.3	11.6	64	<0.1	19.8	14.6	363	4.09	125.2	4.5	3.0	12.8	30	0.1	1.5	0.1	87	0.43
1295161	Soil	0.7	28.5	9.3	68	0.1	19.5	13.2	433	3.01	62.1	3.2	12.2	10.0	26	0.2	2.1	0.1	78	0.40
1295155	Soil	0.7	24.8	7.7	53	<0.1	21.0	10.0	308	2.65	27.3	1.8	4.5	6.1	29	0.1	1.1	<0.1	69	0.45
1295149	Soil	0.5	22.0	13.4	61	<0.1	24.4	10.7	593	2.92	10.0	3.2	1.6	14.1	26	<0.1	0.7	0.1	67	0.37
1295164	Soil	0.7	24.2	11.1	63	0.1	19.4	11.7	335	3.05	76.4	3.8	10.6	9.7	32	0.2	3.8	<0.1	82	0.46
1295162	Soil	0.5	30.5	9.9	68	0.2	19.4	13.5	316	3.25	62.2	3.5	7.8	11.1	28	0.2	3.2	0.2	88	0.44
1295150	Soil	0.5	16.0	6.2	50	<0.1	16.6	10.1	482	2.40	10.2	2.3	4.7	7.2	28	<0.1	0.6	<0.1	61	0.46
1295142	Soil	1.1	32.7	8.5	58	0.1	22.0	11.0	436	3.11	14.3	3.2	9.5	8.6	48	<0.1	1.1	0.1	75	0.48
1295135	Soil	1.1	28.8	8.7	50	0.1	19.4	13.7	308	3.09	25.6	4.5	7.3	7.5	31	0.2	1.3	0.1	80	0.41
1295158	Soil	0.6	21.3	7.0	49	<0.1	21.1	11.3	488	2.70	8.4	0.9	2.2	4.5	23	0.2	0.7	<0.1	66	0.33
1296361	Soil	1.1	20.4	9.2	61	<0.1	18.3	11.5	530	3.17	30.8	2.1	4.1	4.9	31	<0.1	1.3	0.1	83	0.32
1296374	Soil	0.8	15.3	7.8	50	<0.1	18.3	11.0	412	3.05	11.1	0.9	10.5	5.8	21	0.3	0.7	<0.1	74	0.32
1296358	Soil	1.3	19.1	8.0	51	<0.1	18.1	10.5	390	2.88	25.0	1.6	7.5	6.5	27	0.1	1.8	0.1	72	0.35
1295153	Soil	0.6	18.7	6.3	51	<0.1	22.1	11.6	488	2.55	16.5	1.2	2.8	5.7	24	0.2	0.7	<0.1	63	0.36
1296360	Soil	1.6	23.5	10.1	76	0.1	21.7	17.0	1508	3.25	79.4	3.7	12.9	5.1	40	0.2	3.8	0.2	82	0.78
1296373	Soil	1.1	14.1	6.3	52	<0.1	14.4	8.0	299	2.62	9.8	0.7	8.8	3.1	14	0.1	0.4	0.1	78	0.23
1296365	Soil	1.3	14.4	8.0	46	<0.1	15.8	9.0	497	2.69	25.3	1.1	3.2	2.5	28	0.2	0.9	0.2	66	0.39
1295154	Soil	0.5	21.3	8.0	53	<0.1	18.6	9.4	210	2.66	12.3	1.3	4.8	6.5	25	0.1	1.0	0.1	73	0.43
1296359	Soil	1.5	30.2	10.3	77	0.1	24.4	17.3	848	3.85	69.4	5.3	14.5	7.9	26	0.1	3.9	0.2	96	0.38
1296362	Soil	0.8	14.9	6.1	54	<0.1	17.3	10.3	531	2.48	9.6	0.9	4.2	3.6	29	0.1	0.7	0.1	62	0.48
1295145	Soil	0.8	29.3	8.6	57	<0.1	23.6	10.5	323	3.16	71.3	1.6	22.4	5.9	31	0.1	1.6	0.1	75	0.50
1295143	Soil	1.1	32.1	7.7	62	0.1	25.6	12.1	370	3.28	24.7	2.5	9.7	7.0	34	0.1	1.1	0.1	83	0.54
1296370	Soil	0.9	18.8	6.6	52	<0.1	20.3	11.3	387	2.76	14.1	1.3	6.7	6.9	19	0.2	0.7	<0.1	71	0.31
1296372	Soil	1.3	26.4	10.4	68	0.1	23.2	13.4	634	3.40	25.8	2.3	4.8	5.6	37	<0.1	1.3	0.2	85	0.62



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: 10 of 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1296351	Rock Pulp	4	28	0.76	92	0.118	2	1.45	0.085	0.11	13.3	<0.01	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295147	Soil	15	39	0.69	244	0.138	2	2.01	0.021	0.08	0.2	0.03	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295163	Soil	19	36	0.75	254	0.127	2	2.14	0.021	0.09	0.2	0.05	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295160	Soil	22	32	0.64	221	0.115	1	1.69	0.018	0.08	0.3	0.03	6.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295151	Rock Pulp	4	28	0.75	92	0.112	3	1.46	0.080	0.11	13.0	0.02	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295152	Soil	21	30	0.59	216	0.117	<1	1.54	0.023	0.08	0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295156	Soil	27	39	0.74	269	0.119	<1	2.03	0.017	0.08	0.2	0.05	8.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295161	Soil	20	34	0.74	242	0.116	2	2.04	0.019	0.08	0.2	0.05	7.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295155	Soil	18	32	0.61	184	0.105	1	1.73	0.020	0.06	0.2	0.04	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295149	Soil	33	34	0.64	210	0.089	<1	1.97	0.014	0.08	0.1	0.03	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295164	Soil	18	36	0.72	291	0.124	1	2.00	0.023	0.09	0.2	0.05	7.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295162	Soil	20	37	0.76	242	0.140	1	2.01	0.019	0.12	0.2	0.06	7.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295150	Soil	20	25	0.58	251	0.105	<1	1.55	0.023	0.07	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295142	Soil	27	41	0.68	346	0.128	2	2.13	0.025	0.10	0.2	0.04	8.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295135	Soil	20	34	0.69	335	0.131	1	2.27	0.018	0.08	0.3	0.05	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295158	Soil	11	25	0.59	117	0.069	<1	2.04	0.014	0.05	0.1	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296361	Soil	15	35	0.71	228	0.115	2	2.28	0.017	0.06	0.2	0.04	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296374	Soil	11	29	0.56	106	0.114	<1	1.71	0.016	0.06	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296358	Soil	13	29	0.63	228	0.123	1	1.90	0.017	0.07	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295153	Soil	11	28	0.55	169	0.103	1	1.89	0.020	0.06	0.2	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296360	Soil	15	40	0.71	327	0.092	2	1.95	0.019	0.09	0.2	0.08	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296373	Soil	7	26	0.49	87	0.102	1	1.44	0.014	0.06	0.3	0.04	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296365	Soil	10	26	0.46	223	0.076	1	1.45	0.015	0.06	0.1	0.08	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295154	Soil	16	35	0.66	235	0.089	1	1.80	0.018	0.06	0.2	0.03	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296359	Soil	22	40	0.80	316	0.124	2	2.51	0.021	0.09	0.1	0.06	7.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296362	Soil	10	28	0.56	209	0.093	1	1.59	0.019	0.07	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295145	Soil	18	42	0.72	253	0.112	1	1.99	0.024	0.07	0.2	0.04	8.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295143	Soil	19	44	0.73	355	0.133	1	1.94	0.024	0.13	0.2	0.05	7.3	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1296370	Soil	12	29	0.60	162	0.112	<1	1.79	0.020	0.06	0.2	0.04	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296372	Soil	15	35	0.72	319	0.080	2	2.21	0.017	0.07	0.2	0.05	5.5	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 11

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295144	Soil	1.0	32.8	11.2	63	0.1	25.1	11.9	383	3.61	96.8	2.1	22.7	8.0	29	0.1	3.4	0.1	81	0.60	0.072
1295148	Soil	0.7	30.0	9.2	59	<0.1	24.2	14.2	359	3.89	11.3	2.9	7.7	7.8	28	<0.1	0.6	0.1	91	0.49	0.075
1296347	Soil	0.8	24.6	15.2	60	0.1	23.4	10.4	400	3.38	30.8	2.0	5.9	11.4	29	0.2	1.1	0.2	71	0.48	0.075
1296364	Soil	0.6	15.8	7.4	52	<0.1	17.3	10.0	496	2.39	8.6	2.8	3.0	6.2	26	0.2	0.5	<0.1	62	0.48	0.077
1296371	Soil	1.1	21.2	9.0	61	0.1	22.2	12.6	639	3.18	33.4	3.0	8.1	4.4	29	0.2	1.2	0.2	77	0.45	0.077
1296354	Soil	1.4	16.8	10.2	51	<0.1	18.0	10.2	239	3.31	28.3	2.4	9.3	8.5	26	0.1	1.8	0.1	73	0.45	0.070
1296349	Soil	1.2	26.8	12.2	69	0.1	24.8	12.1	398	3.46	111.1	2.2	54.9	18.1	32	0.2	5.3	0.1	81	0.50	0.081
1296366	Soil	0.8	20.1	7.1	61	<0.1	21.9	12.2	494	2.81	12.5	2.9	12.9	7.3	23	0.2	0.6	<0.1	72	0.37	0.084
1296357	Soil	0.7	25.7	6.4	58	<0.1	23.9	11.9	456	2.82	14.9	1.7	7.6	7.1	25	0.2	1.7	<0.1	71	0.43	0.084
1296356	Soil	1.8	29.3	9.6	54	0.1	22.2	17.8	891	3.37	40.7	4.8	5.2	8.6	34	0.3	5.3	0.1	89	0.54	0.100
1296350	Soil	1.0	28.4	9.8	71	0.2	23.4	11.9	319	3.54	115.8	2.1	58.5	12.7	32	0.2	12.3	0.1	85	0.53	0.083
1296355	Soil	3.7	18.8	10.3	44	<0.1	17.0	10.5	341	8.17	39.4	5.9	5.4	11.4	30	0.1	24.5	0.1	80	0.49	0.077
1296368	Soil	1.2	23.0	6.9	73	<0.1	23.3	11.9	592	2.77	14.2	1.6	11.9	4.1	22	0.3	0.7	0.1	70	0.33	0.097
1296369	Soil	0.7	20.0	6.4	55	<0.1	21.5	11.5	598	2.77	14.1	1.7	3.2	8.0	26	0.2	0.7	<0.1	73	0.48	0.099
1296352	Soil	0.6	23.5	8.8	50	<0.1	20.8	13.5	280	3.50	64.6	1.6	23.5	7.2	27	0.1	8.3	0.1	81	0.40	0.065
1296363	Soil	0.7	24.2	8.0	56	<0.1	24.2	12.3	494	2.90	9.4	4.1	7.6	7.5	32	0.2	0.6	<0.1	70	0.56	0.078
1296367	Soil	1.0	19.7	9.5	58	<0.1	23.7	11.6	402	3.29	10.5	0.9	6.6	3.9	20	0.2	0.6	0.1	77	0.30	0.066
1296344	Soil	1.5	20.0	7.5	43	<0.1	14.6	6.1	242	1.98	5.0	0.8	1.3	0.5	20	0.2	0.5	0.1	45	0.24	0.080
1296346	Soil	1.1	22.0	9.5	56	0.1	24.2	12.0	253	2.95	6.3	7.6	4.0	7.6	22	0.2	0.6	0.2	72	0.36	0.069
1296343	Soil	1.2	19.6	8.4	57	<0.1	19.6	11.9	722	3.17	6.4	1.5	3.1	4.0	21	0.2	0.5	0.2	85	0.35	0.079
1296348	Soil	1.9	60.7	33.4	198	0.2	30.0	11.4	496	3.10	47.6	1.9	29.5	18.9	34	1.0	4.5	0.6	66	0.57	0.077
1296345	Soil	3.4	27.5	13.4	56	<0.1	21.6	13.3	781	3.34	5.9	3.4	3.4	9.7	26	<0.1	1.3	1.0	81	0.49	0.087
1296353	Soil	1.3	25.5	11.3	59	0.1	25.1	12.4	276	3.35	71.8	2.3	22.0	9.0	30	0.2	15.2	0.1	85	0.51	0.070



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 11

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000640.1

	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
1295144	Soil	19	44	0.74	304	0.105	2	1.95	0.025	0.14	0.2	0.05	9.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295148	Soil	23	41	0.75	319	0.121	1	2.44	0.017	0.07	0.1	0.05	8.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296347	Soil	19	40	0.66	232	0.118	1	1.85	0.020	0.12	0.2	0.03	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296364	Soil	21	29	0.55	220	0.103	<1	1.60	0.024	0.07	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296371	Soil	17	34	0.67	302	0.077	2	2.19	0.021	0.07	0.2	0.07	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296354	Soil	15	35	0.65	215	0.114	1	2.07	0.018	0.06	0.2	0.05	5.6	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1296349	Soil	24	41	0.73	337	0.131	1	2.10	0.022	0.17	0.2	0.05	7.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296366	Soil	15	29	0.61	233	0.127	<1	1.90	0.022	0.09	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296357	Soil	17	33	0.67	238	0.123	2	1.83	0.022	0.10	0.2	0.02	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296356	Soil	26	38	0.66	330	0.077	1	2.11	0.017	0.06	0.2	0.08	7.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296350	Soil	26	41	0.76	366	0.149	<1	2.14	0.023	0.18	0.2	0.06	8.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296355	Soil	19	32	0.45	242	0.066	2	1.66	0.014	0.06	0.3	0.08	5.6	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1296368	Soil	12	30	0.59	155	0.097	2	1.81	0.019	0.06	0.2	0.08	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296369	Soil	14	30	0.63	207	0.106	2	1.47	0.027	0.08	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296352	Soil	17	38	0.66	310	0.121	1	2.21	0.018	0.07	0.2	0.03	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296363	Soil	24	34	0.61	255	0.119	1	1.69	0.029	0.09	0.2	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296367	Soil	9	31	0.58	151	0.107	2	2.02	0.018	0.05	0.2	0.06	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296344	Soil	8	21	0.35	104	0.057	2	1.06	0.032	0.07	0.1	0.19	2.0	0.1	0.11	4	0.6	<0.2
1296346	Soil	23	33	0.65	249	0.102	1	2.13	0.016	0.07	0.2	0.07	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296343	Soil	12	29	0.61	188	0.131	2	1.94	0.017	0.14	0.1	0.13	3.9	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1296348	Soil	40	44	0.67	317	0.086	1	1.85	0.027	0.13	0.2	0.05	7.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296345	Soil	19	26	0.72	316	0.075	<1	2.24	0.015	0.08	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296353	Soil	17	44	0.72	370	0.148	<1	2.33	0.022	0.11	0.2	0.03	7.0	0.2	<0.05	7	<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 2

Part:

1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000640.1

	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
Pulp Duplicates																					
1295053	Soil	0.6	9.1	8.7	44	<0.1	12.6	6.2	185	1.70	3.6	1.0	6.7	2.9	16	<0.1	0.2	0.2	42	0.20	0.043
REP 1295053	QC	0.7	9.1	9.0	45	<0.1	14.7	6.1	184	1.76	3.9	1.1	4.1	3.1	17	0.1	0.2	0.1	44	0.21	0.044
1295241	Soil	0.9	14.9	11.3	46	<0.1	17.2	14.5	719	2.73	5.1	2.6	3.5	20.6	10	0.1	0.2	<0.1	51	0.18	0.034
REP 1295241	QC	0.8	15.0	11.2	47	<0.1	16.6	14.1	717	2.69	5.3	2.6	1.8	20.8	11	<0.1	0.2	<0.1	50	0.19	0.035
1295362	Soil	1.4	16.0	10.0	39	<0.1	19.5	10.8	529	2.27	7.9	2.2	26.8	9.0	25	<0.1	0.5	0.2	54	0.45	0.056
REP 1295362	QC	1.4	15.5	10.2	39	<0.1	19.3	10.9	501	2.22	7.9	2.2	6.5	8.9	25	0.1	0.5	0.1	53	0.44	0.055
1295352	Soil	1.8	15.3	10.9	56	<0.1	22.5	11.8	490	2.67	8.1	1.6	5.1	12.2	21	0.2	0.5	0.2	62	0.32	0.054
REP 1295352	QC	2.0	15.5	10.7	56	<0.1	20.8	11.7	479	2.65	10.1	1.5	7.0	12.2	21	0.1	0.5	0.2	61	0.32	0.053
1295349	Soil	1.5	26.7	10.2	53	<0.1	24.6	13.7	273	3.22	12.5	2.0	2.8	11.2	21	<0.1	0.4	0.4	77	0.35	0.048
REP 1295349	QC	1.3	26.7	10.5	52	<0.1	25.0	13.8	270	3.24	12.5	1.9	9.0	11.2	22	<0.1	0.4	0.3	77	0.35	0.051
1286114	Soil	1.3	22.3	12.0	69	<0.1	21.4	9.9	603	2.97	21.3	3.7	4.6	6.9	27	0.2	0.7	0.2	66	0.39	0.071
REP 1286114	QC	1.0	22.2	11.9	69	0.1	20.5	9.7	584	2.90	21.0	3.6	7.9	6.7	26	0.1	0.9	0.3	64	0.38	0.069
1286129	Soil	2.5	26.9	7.5	55	0.1	20.3	13.4	718	2.74	17.1	3.7	26.7	4.7	26	0.2	0.6	0.1	83	0.47	0.076
REP 1286129	QC	2.3	26.2	7.6	54	0.1	20.3	13.6	708	2.75	16.4	3.5	22.4	4.5	25	0.2	0.6	0.1	84	0.46	0.074
1287211	Soil	1.2	12.6	8.1	54	0.1	15.3	10.8	545	2.90	12.8	2.2	3.7	4.8	21	<0.1	0.4	0.2	79	0.34	0.079
REP 1287211	QC	1.2	12.6	8.2	55	0.1	14.5	10.5	545	2.92	11.9	2.3	2.6	4.9	21	0.1	0.5	0.2	79	0.34	0.080
1296489	Soil	1.0	19.3	8.6	52	<0.1	18.8	11.3	252	2.70	11.4	3.5	2.7	5.6	29	0.1	1.2	0.1	70	0.40	0.078
REP 1296489	QC	1.0	18.9	9.1	52	<0.1	19.1	11.4	250	2.72	11.1	3.6	4.1	5.8	29	0.2	1.3	0.1	70	0.44	0.075
1286102	Soil	1.3	22.7	10.2	61	0.2	22.8	19.1	689	3.07	9.6	3.5	8.8	4.8	29	0.2	0.5	0.1	74	0.38	0.075
REP 1286102	QC	1.1	22.4	10.0	62	0.2	21.6	18.8	687	3.05	9.4	3.7	7.6	5.1	29	0.2	0.6	0.2	75	0.38	0.074
1296477	Soil	0.5	16.5	8.1	52	<0.1	15.6	11.4	355	2.69	4.8	1.4	5.3	6.5	25	0.2	0.6	0.2	80	0.43	0.076
REP 1296477	QC	0.6	16.8	7.7	54	<0.1	16.4	11.4	369	2.86	5.0	1.4	4.3	6.6	26	0.1	0.5	0.2	80	0.43	0.075
1286217	Soil	0.9	16.3	7.3	50	<0.1	17.3	10.7	442	2.65	4.6	1.3	4.6	6.0	26	0.1	0.5	0.2	54	0.77	0.055
REP 1286217	QC	0.9	15.8	6.6	50	<0.1	16.1	10.4	423	2.62	4.3	1.3	4.4	6.0	26	0.1	0.4	0.1	53	0.76	0.056
1285450	Soil	0.9	36.9	14.3	67	0.2	53.4	17.3	619	3.44	24.5	3.6	5.5	8.4	43	0.2	0.7	0.3	57	1.32	0.067
REP 1285450	QC	0.9	36.9	14.3	66	0.2	53.3	17.7	607	3.48	24.5	3.6	4.8	8.4	43	0.2	0.8	0.3	56	1.34	0.068
1295138	Soil	1.1	27.1	8.4	55	<0.1	21.4	10.7	281	3.07	45.4	1.7	28.9	6.3	32	<0.1	1.2	<0.1	83	0.46	0.060
REP 1295138	QC	1.2	26.6	8.9	56	0.1	21.2	10.7	283	3.06	45.4	1.8	28.5	6.2	30	<0.1	1.3	<0.1	82	0.45	0.060



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 2**

Part: **2 of 2**

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000640.1

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																		
1295053	Soil	13	26	0.43	102	0.049	1	1.17	0.008	0.04	0.2	0.06	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1295053	QC	13	27	0.44	106	0.054	2	1.21	0.009	0.05	0.2	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295241	Soil	10	52	1.17	83	0.090	<1	1.92	0.007	0.30	0.3	<0.01	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295241	QC	9	52	1.16	84	0.088	<1	1.88	0.006	0.30	0.2	0.01	3.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295362	Soil	21	37	0.59	166	0.071	3	1.50	0.011	0.07	0.2	0.05	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1295362	QC	21	36	0.59	161	0.070	2	1.52	0.011	0.07	0.2	0.04	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295352	Soil	16	38	0.61	146	0.081	2	1.67	0.016	0.07	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1295352	QC	15	37	0.62	143	0.081	<1	1.66	0.011	0.07	0.3	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295349	Soil	18	46	0.77	186	0.088	2	2.06	0.013	0.07	0.2	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295349	QC	18	46	0.79	180	0.089	2	2.09	0.014	0.07	0.1	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286114	Soil	19	37	0.61	287	0.101	1	2.17	0.017	0.08	0.5	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1286114	QC	19	37	0.59	280	0.097	<1	2.06	0.016	0.08	0.4	0.03	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286129	Soil	20	33	0.63	215	0.118	3	1.89	0.018	0.08	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1286129	QC	20	33	0.63	209	0.119	2	1.89	0.017	0.08	0.3	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287211	Soil	14	29	0.66	205	0.111	1	1.87	0.014	0.10	0.1	0.05	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287211	QC	13	29	0.67	203	0.111	1	1.89	0.014	0.10	0.2	0.06	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296489	Soil	14	34	0.64	251	0.112	2	1.90	0.014	0.07	0.2	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1296489	QC	14	34	0.64	258	0.115	2	1.91	0.015	0.07	0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286102	Soil	22	36	0.60	315	0.096	1	2.19	0.018	0.06	0.1	0.06	5.1	0.2	0.09	7	<0.5	<0.2
REP 1286102	QC	22	36	0.60	318	0.095	1	2.21	0.018	0.05	0.2	0.06	5.1	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1296477	Soil	15	29	0.67	174	0.138	1	1.67	0.023	0.13	0.3	0.04	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1296477	QC	15	29	0.69	174	0.139	1	1.72	0.021	0.15	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1286217	Soil	21	33	0.93	274	0.076	1	1.64	0.021	0.13	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1286217	QC	20	33	0.91	266	0.073	2	1.59	0.021	0.13	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285450	Soil	43	84	1.22	239	0.095	1	1.97	0.018	0.25	0.1	0.07	5.8	0.3	0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285450	QC	43	84	1.19	238	0.094	1	1.98	0.017	0.25	0.1	0.07	5.7	0.3	0.05	6	<0.5	<0.2
1295138	Soil	17	37	0.73	261	0.148	1	2.24	0.026	0.11	0.3	0.03	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1295138	QC	17	36	0.72	260	0.141	<1	2.24	0.024	0.11	0.3	0.03	5.8	0.2	<0.05	7	<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 2**

Part: **1 of 2**

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000640.1

		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
1295142	Soil	1.1	32.7	8.5	58	0.1	22.0	11.0	436	3.11	14.3	3.2	9.5	8.6	48	<0.1	1.1	0.1	75	0.48	0.059
REP 1295142	QC	1.0	32.4	8.6	58	<0.1	21.1	11.0	440	3.15	13.7	3.2	3.5	8.6	46	<0.1	1.0	0.1	75	0.47	0.059
1296359	Soil	1.5	30.2	10.3	77	0.1	24.4	17.3	848	3.85	69.4	5.3	14.5	7.9	26	0.1	3.9	0.2	96	0.38	0.063
REP 1296359	QC	1.6	30.5	10.1	77	0.1	24.4	17.6	875	3.94	68.8	5.4	13.1	8.1	27	0.2	3.7	0.2	97	0.38	0.066
1295148	Soil	0.7	30.0	9.2	59	<0.1	24.2	14.2	359	3.89	11.3	2.9	7.7	7.8	28	<0.1	0.6	0.1	91	0.49	0.075
REP 1295148	QC	0.7	29.8	9.2	59	<0.1	25.1	15.0	372	4.03	11.4	2.8	7.3	7.8	27	<0.1	0.6	0.1	94	0.49	0.079
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.2	101.8	120.3	293	1.8	37.9	6.9	565	2.21	24.2	2.9	113.5	6.8	81	2.2	5.7	6.1	40	0.72	0.079
STD DS9	Standard	14.6	110.6	120.1	300	1.9	41.2	7.7	585	2.33	23.8	2.7	117.5	6.0	66	2.2	5.0	6.2	46	0.74	0.077
STD DS9	Standard	13.6	112.2	126.9	320	2.0	42.7	7.8	607	2.40	25.9	2.8	117.5	6.6	72	2.5	5.6	5.4	47	0.77	0.083
STD DS9	Standard	11.9	95.6	109.6	270	1.7	35.2	6.7	505	2.03	22.5	2.5	106.7	5.6	69	2.0	5.4	5.8	36	0.65	0.072
STD DS9	Standard	12.0	104.5	117.9	294	1.6	38.9	6.8	549	2.22	24.3	2.8	112.8	6.1	70	2.0	5.7	5.9	39	0.66	0.079
STD DS9	Standard	14.0	112.7	124.2	311	1.8	42.1	7.9	594	2.38	24.8	2.7	125.0	6.5	70	2.3	5.4	4.9	47	0.74	0.079
STD DS9	Standard	13.9	113.8	125.9	315	1.9	42.3	8.0	612	2.42	25.3	2.8	118.5	6.5	73	2.5	5.8	7.0	42	0.74	0.085
STD DS9	Standard	13.3	98.7	121.1	298	1.9	41.0	7.8	602	2.37	26.5	2.4	127.3	6.3	69	2.3	5.4	5.8	44	0.75	0.082
STD DS9	Standard	13.9	114.6	121.8	312	1.8	42.5	8.4	578	2.32	25.3	2.9	117.2	7.0	78	2.4	6.2	6.4	46	0.72	0.082
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	0.2	<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	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<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



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 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000640.1

		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
1295142	Soil	27	41	0.68	346	0.128	2	2.13	0.025	0.10	0.2	0.04	8.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295142	QC	26	40	0.66	335	0.124	<1	2.10	0.019	0.10	0.2	0.03	8.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296359	Soil	22	40	0.80	316	0.124	2	2.51	0.021	0.09	0.1	0.06	7.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1296359	QC	23	44	0.83	319	0.127	1	2.61	0.022	0.09	0.2	0.06	6.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295148	Soil	23	41	0.75	319	0.121	1	2.44	0.017	0.07	0.1	0.05	8.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1295148	QC	25	41	0.75	322	0.124	2	2.39	0.018	0.07	0.1	0.05	8.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	14	113	0.60	302	0.113	3	0.94	0.100	0.37	3.1	0.21	2.8	5.3	0.09	5	4.7	4.9
STD DS9	Standard	14	127	0.62	289	0.113	3	0.94	0.085	0.35	3.0	0.20	2.4	5.4	0.13	5	5.1	4.7
STD DS9	Standard	14	127	0.66	306	0.119	3	0.98	0.088	0.39	2.9	0.23	2.6	5.6	0.16	5	5.5	5.1
STD DS9	Standard	12	106	0.55	269	0.104	3	0.84	0.078	0.32	2.7	0.23	2.2	5.0	0.10	4	5.6	4.2
STD DS9	Standard	12	117	0.58	292	0.108	2	0.83	0.082	0.34	2.8	0.19	2.5	5.1	0.15	5	4.5	5.3
STD DS9	Standard	14	129	0.64	294	0.118	3	0.94	0.084	0.35	3.0	0.20	2.4	5.8	0.14	5	5.5	5.3
STD DS9	Standard	14	127	0.66	311	0.114	2	0.95	0.102	0.38	3.0	0.21	2.5	5.8	0.20	5	5.4	5.2
STD DS9	Standard	13	124	0.61	298	0.114	2	0.95	0.086	0.39	3.0	0.21	2.7	5.7	0.13	5	5.7	5.3
STD DS9	Standard	15	129	0.59	301	0.134	3	0.93	0.088	0.34	2.9	0.20	2.5	5.3	0.19	5	4.7	5.0
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	0.07	<1	<0.5	<0.2