



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 17, 2012
Report Date: August 27, 2012
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: SUG
Shipment ID: 2012-SUG04
P.O. Number: KGC-12-1730
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
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	314	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
1DX2	320	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 27, 2012**

Page: **2 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1285054	Soil	1.0	14.9	8.8	56	0.1	15.3	9.0	284	2.19	21.1	3.2	6.3	6.0	23	0.1	1.5	0.3	55	0.35	0.054
1285027	Soil	0.6	14.0	8.9	59	0.1	14.2	9.7	302	2.36	71.5	1.1	8.4	3.1	19	0.2	1.7	0.2	61	0.30	0.061
1285050	Soil	1.9	14.5	10.2	59	0.2	15.5	10.3	407	2.69	34.7	3.0	7.6	5.7	19	0.1	0.6	0.3	75	0.28	0.047
1285049	Soil	0.9	11.6	8.5	45	0.2	12.5	5.7	157	1.95	27.7	3.1	11.7	3.9	21	0.1	0.8	0.2	55	0.29	0.052
1285045	Soil	1.1	14.5	11.0	59	0.2	12.0	14.4	753	3.04	88.1	2.7	13.4	7.9	15	<0.1	6.9	0.1	86	0.25	0.070
1285055	Soil	1.0	12.1	7.9	51	0.1	14.6	7.1	208	2.26	23.2	1.2	2.8	3.4	16	0.1	0.9	0.2	63	0.22	0.023
1285052	Soil	1.1	12.8	8.1	54	0.1	14.8	9.1	296	2.57	43.7	2.0	9.4	4.7	17	<0.1	0.7	0.1	69	0.24	0.038
1285047	Soil	1.1	16.0	7.9	57	0.1	15.3	11.8	551	2.73	37.3	2.5	7.4	5.9	18	0.2	1.2	0.1	74	0.27	0.047
1294318	Soil	0.9	23.9	11.1	69	<0.1	19.4	12.7	375	3.92	31.9	3.7	4.5	8.1	26	0.2	4.3	<0.1	91	0.44	0.087
1294313	Soil	1.4	27.2	7.3	62	<0.1	20.6	11.9	426	3.16	84.4	2.3	24.6	6.5	27	0.2	32.5	<0.1	75	0.42	0.067
1294314	Soil	0.7	20.3	12.3	58	0.1	19.2	11.2	296	3.14	177.7	2.7	23.6	6.6	24	<0.1	7.4	<0.1	81	0.41	0.063
1285046	Soil	1.3	27.3	8.5	72	<0.1	11.6	13.9	599	3.83	77.6	2.3	4.9	12.8	15	<0.1	2.6	0.3	99	0.36	0.088
1294320	Soil	0.7	19.3	10.3	64	<0.1	19.4	11.3	316	3.05	18.6	2.4	1.7	6.5	23	0.1	2.0	0.1	81	0.40	0.067
1294321	Soil	0.4	15.6	7.4	56	0.1	16.7	9.0	246	2.60	16.6	2.1	5.7	5.3	21	0.1	1.4	<0.1	73	0.34	0.064
1294316	Soil	0.6	22.5	11.2	52	<0.1	19.7	12.8	419	3.17	67.2	2.6	10.8	6.1	26	0.1	3.6	0.1	74	0.43	0.064
1294317	Soil	0.9	16.3	7.0	56	<0.1	14.6	12.1	638	3.02	19.2	1.8	3.5	5.4	24	0.2	2.7	<0.1	81	0.38	0.065
1297366	Soil	0.7	13.9	17.2	50	<0.1	19.0	10.6	329	2.84	5.0	0.9	5.6	12.4	12	0.1	0.4	<0.1	62	0.20	0.034
1297395	Soil	0.5	13.7	8.0	63	<0.1	15.9	9.8	231	2.71	7.5	1.1	9.4	5.0	18	0.1	0.5	<0.1	72	0.32	0.063
1297392	Soil	0.7	12.2	8.5	53	0.1	13.9	9.6	356	2.15	8.2	2.0	2.9	4.7	26	<0.1	0.7	<0.1	58	0.40	0.058
1294319	Soil	0.7	25.1	9.5	65	<0.1	19.5	14.1	371	3.46	18.2	3.7	11.3	6.9	24	0.2	2.7	<0.1	91	0.39	0.065
1297365	Soil	0.7	17.8	13.4	55	<0.1	23.4	10.6	276	2.87	5.0	1.0	15.9	11.0	17	<0.1	0.4	<0.1	63	0.27	0.036
1297363	Soil	0.6	18.8	15.8	49	<0.1	23.7	11.4	345	2.84	5.4	1.2	20.9	11.7	18	<0.1	0.4	0.1	64	0.30	0.042
1297393	Soil	0.9	13.4	5.3	52	<0.1	11.8	13.3	423	2.77	8.9	1.0	2.2	5.0	18	<0.1	0.5	<0.1	67	0.36	0.073
1294322	Soil	1.1	11.6	8.6	70	<0.1	13.9	14.7	773	3.33	15.7	1.0	4.4	5.2	17	<0.1	1.3	<0.1	85	0.32	0.070
1297368	Soil	0.7	18.3	9.1	45	<0.1	19.9	8.8	314	2.51	5.1	1.1	18.1	9.5	20	<0.1	0.4	<0.1	56	0.33	0.039
1297362	Soil	1.1	16.5	17.0	66	<0.1	25.6	12.6	633	3.01	6.1	0.9	3.4	6.9	18	0.2	0.4	0.1	68	0.26	0.038
1297394	Soil	0.8	15.0	7.7	59	<0.1	14.8	13.8	356	3.05	10.7	1.4	2.9	5.9	19	0.2	0.4	<0.1	84	0.32	0.065
1294315	Soil	0.7	20.0	9.9	55	0.1	16.0	11.1	392	2.84	50.6	2.5	15.6	5.6	23	<0.1	7.4	0.5	85	0.41	0.069
1297367	Soil	0.7	16.5	10.3	48	<0.1	20.5	8.6	244	2.53	5.9	0.7	3.0	6.3	17	<0.1	0.2	0.2	62	0.28	0.037
1297364	Soil	0.9	19.5	17.0	55	<0.1	22.2	9.8	326	2.95	6.5	1.2	13.8	9.0	17	0.1	0.3	0.2	70	0.27	0.043



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 27, 2012

Page: 2 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1285054	Soil	15	27	0.59	224	0.098	2	1.56	0.015	0.07	0.2	0.04	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1285027	Soil	11	26	0.61	189	0.068	3	1.56	0.012	0.06	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1285050	Soil	11	30	0.62	171	0.115	3	1.78	0.013	0.08	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1285049	Soil	13	25	0.49	205	0.098	2	1.44	0.012	0.08	0.2	0.05	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1285045	Soil	15	26	0.64	233	0.132	3	1.74	0.015	0.14	0.2	0.05	4.8	0.4	<0.05	6	<0.5
1285055	Soil	9	27	0.54	129	0.102	2	1.51	0.016	0.05	0.1	0.04	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1285052	Soil	11	28	0.60	157	0.119	2	1.65	0.014	0.06	0.2	0.05	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1285047	Soil	14	29	0.62	203	0.121	2	1.71	0.014	0.08	0.2	0.03	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1294318	Soil	19	37	0.74	366	0.148	2	1.77	0.019	0.15	0.1	0.05	5.5	0.3	<0.05	5	<0.5
1294313	Soil	18	37	0.65	320	0.116	2	1.67	0.026	0.10	0.2	0.04	6.6	0.4	<0.05	5	<0.5
1294314	Soil	14	36	0.71	277	0.105	2	1.99	0.015	0.08	0.2	0.06	5.7	0.4	<0.05	6	<0.5
1285046	Soil	16	26	0.84	311	0.169	1	2.12	0.017	0.33	0.9	0.02	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5
1294320	Soil	14	37	0.68	303	0.131	3	1.82	0.017	0.09	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1294321	Soil	13	32	0.63	249	0.110	2	1.65	0.015	0.07	0.1	0.05	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1294316	Soil	17	37	0.63	363	0.099	2	1.83	0.017	0.06	0.1	0.05	6.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1294317	Soil	12	31	0.65	284	0.122	2	1.82	0.014	0.10	0.1	0.04	4.6	0.4	<0.05	6	<0.5
1297366	Soil	25	47	0.88	91	0.104	2	1.84	0.008	0.13	0.2	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1297395	Soil	10	33	0.66	154	0.101	1	1.91	0.013	0.06	0.1	0.06	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1297392	Soil	12	30	0.55	223	0.080	2	1.58	0.014	0.05	0.1	0.04	4.0	0.2	0.07	5	<0.5
1294319	Soil	17	36	0.77	379	0.166	2	1.82	0.016	0.13	0.1	0.03	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1297365	Soil	22	52	0.88	128	0.105	2	2.05	0.010	0.10	0.2	0.02	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1297363	Soil	32	56	0.89	116	0.107	2	1.77	0.011	0.11	0.2	0.02	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5
1297393	Soil	11	24	0.66	171	0.095	2	1.51	0.016	0.04	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1294322	Soil	9	29	0.80	231	0.158	1	1.71	0.016	0.10	0.2	0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1297368	Soil	20	43	0.70	150	0.076	1	1.44	0.012	0.08	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1297362	Soil	15	59	0.87	138	0.090	2	1.90	0.010	0.09	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1297394	Soil	12	32	0.70	183	0.097	1	1.80	0.014	0.05	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1294315	Soil	14	34	0.75	293	0.116	2	1.89	0.015	0.07	0.2	0.06	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1297367	Soil	12	43	0.73	101	0.091	2	1.72	0.010	0.06	0.2	0.02	3.4	0.2	0.05	5	<0.5
1297364	Soil	23	52	0.79	142	0.091	2	2.07	0.010	0.10	0.2	0.03	4.5	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 27, 2012**

Page: 3 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297396	Soil	1.2	15.8	9.2	67	<0.1	12.8	16.8	1037	3.40	18.2	1.5	2.1	7.0	20	0.1	1.1	<0.1	89	0.40
1294301	Rock Pulp	1.3	397.2	19.3	146	0.2	190.3	70.8	756	14.73	2.8	1.1	26.9	6.8	13	<0.1	0.3	<0.1	197	0.28
1297374	Soil	1.3	17.2	7.2	46	<0.1	27.6	11.4	492	2.71	5.6	1.5	2.2	7.9	24	<0.1	0.3	0.1	69	0.58
1297371	Soil	1.2	15.9	7.7	47	<0.1	24.1	10.0	332	2.86	6.3	0.7	1.6	4.1	13	0.2	0.3	<0.1	69	0.20
1297369	Soil	0.8	22.0	8.1	49	<0.1	29.4	11.1	428	2.61	5.1	1.2	2.7	6.1	23	<0.1	0.2	<0.1	65	0.37
1297370	Soil	0.7	16.1	6.2	48	<0.1	28.2	12.8	461	2.81	5.4	1.1	3.3	8.3	20	<0.1	0.3	<0.1	66	0.33
1297383	Soil	3.9	23.2	15.2	54	<0.1	38.4	11.9	440	2.86	6.7	5.3	6.8	12.7	28	0.2	0.2	0.2	62	0.60
1297379	Soil	1.8	14.8	8.9	46	0.1	20.8	8.4	294	3.19	8.6	0.8	1.1	5.8	22	0.1	0.4	0.2	80	0.32
1297381	Soil	1.3	22.2	10.1	48	0.2	24.1	15.0	669	2.96	6.9	1.9	2.1	9.2	39	0.1	0.4	0.2	68	0.84
1297372	Soil	1.3	15.8	6.4	46	<0.1	35.8	13.0	482	2.92	5.2	1.1	4.7	6.5	27	0.2	0.4	0.1	73	0.59
1297385	Soil	1.4	31.4	13.6	56	0.1	30.1	16.6	479	3.67	5.2	1.7	27.3	7.7	27	<0.1	0.3	0.1	86	0.76
1297378	Soil	1.9	18.8	8.9	52	<0.1	25.3	11.4	457	3.42	8.5	1.4	2.5	8.7	23	0.1	0.3	0.2	80	0.39
1297375	Soil	1.5	16.7	8.7	47	<0.1	20.8	9.5	417	2.91	8.0	1.2	5.7	8.0	23	0.2	0.3	0.2	74	0.31
1297373	Soil	1.4	21.9	8.0	51	0.1	45.5	14.7	681	3.36	5.9	2.3	3.7	7.9	28	<0.1	0.3	0.1	80	0.74
1297384	Soil	1.0	36.1	6.5	58	<0.1	34.3	23.4	650	4.53	5.8	2.3	4.6	6.9	27	<0.1	0.2	<0.1	111	0.84
1297377	Soil	2.1	17.3	8.0	43	<0.1	22.3	13.2	869	2.97	6.3	1.7	5.4	9.5	28	<0.1	0.3	0.2	68	0.61
1297376	Soil	1.5	20.3	8.8	56	0.1	22.4	11.6	627	3.21	8.1	1.6	2.1	8.7	24	0.1	0.4	0.2	76	0.34
1297380	Soil	1.2	20.6	7.9	47	<0.1	24.5	10.4	400	2.98	6.8	2.0	2.7	11.7	26	<0.1	0.4	0.1	65	0.49
1297273	Soil	0.7	12.9	7.2	58	<0.1	20.5	8.6	200	2.27	9.8	1.0	6.2	3.2	17	0.1	0.3	0.1	60	0.32
1297390	Soil	0.8	7.7	5.9	48	<0.1	14.6	10.5	390	2.43	29.4	0.7	13.8	5.4	15	<0.1	0.4	0.1	61	0.29
1297387	Soil	0.7	85.6	16.4	62	<0.1	67.7	32.8	569	5.52	5.4	0.8	2.9	15.9	23	<0.1	0.2	<0.1	136	0.56
1297386	Soil	1.0	71.0	4.3	59	<0.1	34.5	22.1	630	4.05	3.4	1.1	6.1	1.9	36	0.1	0.4	<0.1	96	1.40
1297270	Soil	0.4	25.4	8.1	64	<0.1	53.9	18.5	587	3.53	5.1	0.9	3.4	4.3	55	<0.1	0.3	<0.1	55	1.79
1297391	Soil	1.6	8.6	9.2	50	<0.1	14.8	11.4	458	2.68	46.8	0.8	5.7	3.6	14	<0.1	0.5	0.2	85	0.24
1297389	Soil	1.0	8.9	8.1	57	<0.1	16.2	15.9	647	2.60	39.9	0.8	3.8	4.8	17	<0.1	0.5	0.2	64	0.29
1297388	Soil	0.9	58.3	10.1	80	0.1	42.9	25.9	717	4.25	6.1	0.9	4.9	3.8	34	0.2	0.3	<0.1	88	1.01
1297268	Soil	0.8	27.1	9.1	71	<0.1	100.6	25.4	531	4.47	5.5	1.1	3.9	6.1	33	0.1	0.1	<0.1	86	0.77
1297272	Soil	1.0	14.7	7.5	49	<0.1	15.2	6.6	200	2.43	10.3	1.0	5.8	1.7	15	0.1	0.3	0.2	69	0.24
1297382	Soil	2.2	22.4	8.3	52	0.1	31.7	10.8	432	2.82	5.7	7.0	1.5	12.6	30	0.2	0.3	0.1	61	0.69
1297269	Soil	0.5	23.1	8.2	52	<0.1	62.5	18.4	489	3.09	4.2	1.3	9.4	4.1	59	0.1	0.2	<0.1	58	1.87



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 27, 2012

Page: 3 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297396	Soil	11	29	0.74	240	0.120	1	1.73	0.018	0.11	0.3	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294301	Rock Pulp	16	596	0.11	132	0.133	3	3.31	0.011	0.05	<0.1	0.02	34.8	0.1	<0.05	18	<0.5	<0.2
1297374	Soil	17	49	0.80	159	0.094	1	1.76	0.013	0.08	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297371	Soil	10	44	0.68	112	0.086	1	1.76	0.010	0.10	0.1	0.02	3.1	0.2	0.06	6	<0.5	<0.2
1297369	Soil	20	52	0.83	175	0.089	1	1.78	0.013	0.06	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297370	Soil	21	68	1.01	159	0.105	1	1.90	0.010	0.14	0.1	0.03	4.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297383	Soil	37	62	0.80	236	0.120	4	1.89	0.018	0.10	0.3	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297379	Soil	14	39	0.62	199	0.097	1	1.96	0.011	0.07	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297381	Soil	27	42	0.58	243	0.096	3	2.19	0.017	0.09	0.2	0.05	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297372	Soil	11	66	1.15	152	0.138	2	1.85	0.014	0.22	0.2	0.01	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297385	Soil	19	53	1.22	315	0.164	2	2.19	0.016	0.32	0.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297378	Soil	19	46	0.77	226	0.117	2	2.13	0.016	0.11	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297375	Soil	25	39	0.66	203	0.100	2	1.93	0.012	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297373	Soil	20	81	1.26	218	0.130	2	2.20	0.017	0.11	0.2	0.03	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297384	Soil	17	59	1.73	358	0.188	2	2.58	0.015	0.45	0.2	<0.01	6.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297377	Soil	21	41	0.71	183	0.107	1	1.89	0.015	0.11	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297376	Soil	31	41	0.66	224	0.102	2	2.04	0.014	0.09	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297380	Soil	38	44	0.71	231	0.110	2	2.00	0.015	0.09	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297273	Soil	11	38	0.76	119	0.105	2	1.54	0.016	0.09	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297390	Soil	12	26	0.75	82	0.091	2	1.31	0.018	0.10	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297387	Soil	8	151	2.40	1002	0.242	1	2.86	0.014	0.24	<0.1	0.02	7.0	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1297386	Soil	12	61	1.51	403	0.149	2	2.05	0.017	0.45	0.1	0.03	8.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297270	Soil	16	106	1.37	181	0.133	1	1.88	0.013	0.33	<0.1	0.04	3.6	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297391	Soil	10	30	0.60	92	0.086	2	1.29	0.013	0.07	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297389	Soil	12	31	0.72	111	0.092	1	1.41	0.017	0.08	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297388	Soil	14	69	1.81	893	0.203	2	2.27	0.023	0.81	<0.1	0.07	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297268	Soil	27	223	2.40	298	0.203	2	2.80	0.013	0.54	0.1	<0.01	4.1	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1297272	Soil	10	34	0.59	117	0.072	1	1.36	0.012	0.06	0.1	0.04	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297382	Soil	41	50	0.76	215	0.116	3	1.89	0.015	0.15	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297269	Soil	22	135	1.40	255	0.120	3	1.86	0.012	0.27	0.1	0.03	3.8	0.3	<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 27, 2012**

Page: 4 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297255	Soil	2.3	17.2	11.3	58	0.2	19.6	11.1	542	3.89	9.8	0.8	2.7	5.1	13	0.2	0.6	0.3	96	0.17	0.051
1297267	Soil	1.2	21.6	11.2	57	<0.1	49.7	20.5	528	3.76	9.5	0.8	0.6	5.5	31	0.1	0.2	<0.1	88	0.67	0.055
1297271	Soil	0.5	24.6	8.1	55	<0.1	37.1	14.0	630	2.66	4.1	0.7	3.5	2.9	106	<0.1	0.3	0.1	46	3.38	0.060
1297265	Soil	1.3	19.8	9.4	58	<0.1	36.8	18.2	513	4.04	5.2	1.5	10.0	9.6	27	<0.1	0.5	0.1	91	0.58	0.058
1297250	Soil	0.7	19.7	6.6	37	<0.1	18.3	6.9	169	2.19	5.0	0.5	2.6	2.9	15	0.1	0.3	<0.1	55	0.22	0.029
1297252	Soil	1.3	20.6	10.2	62	<0.1	28.8	11.6	359	3.59	10.3	0.7	2.0	6.3	16	0.2	0.7	0.2	89	0.20	0.029
1297253	Soil	1.5	18.8	9.2	54	<0.1	26.9	11.7	345	3.60	10.8	0.7	8.6	6.3	14	0.2	0.4	0.2	81	0.18	0.042
1297257	Soil	1.7	36.1	11.7	66	0.1	37.6	17.9	732	4.30	11.9	2.7	3.2	19.3	31	0.2	0.7	0.2	99	0.40	0.051
1297251	Rock Pulp	2.6	25.1	2.3	41	0.3	23.8	10.1	379	2.39	4.9	0.3	0.9	0.8	38	0.2	0.3	<0.1	63	0.88	0.056
1297249	Soil	1.7	19.9	8.8	34	<0.1	18.9	6.1	196	2.15	4.6	0.6	4.2	3.0	13	0.2	0.5	0.2	77	0.14	0.025
1297248	Soil	0.6	27.0	8.8	54	0.1	34.3	12.4	314	3.04	5.9	2.7	5.9	7.6	26	<0.1	0.5	0.2	73	0.46	0.077
1297256	Soil	1.7	25.7	10.7	52	0.2	25.9	11.3	490	3.50	8.4	1.8	1.6	9.8	28	0.5	0.6	0.2	88	0.31	0.041
1297260	Soil	0.8	15.8	6.8	37	<0.1	21.3	8.3	372	2.22	6.0	1.1	3.0	10.3	21	<0.1	0.5	0.2	53	0.33	0.031
1297264	Soil	0.6	53.0	4.4	59	<0.1	31.5	26.4	582	4.78	3.5	0.4	2.2	2.9	20	<0.1	0.5	<0.1	102	0.62	0.096
1297262	Soil	1.3	27.1	11.4	63	0.1	31.8	18.3	703	3.85	6.2	1.7	3.4	9.4	28	0.2	0.7	0.1	86	0.64	0.068
1297259	Soil	1.7	39.0	11.9	58	0.4	35.7	16.6	1046	3.82	9.1	2.4	1.5	12.8	33	0.2	0.6	0.3	77	0.44	0.059
1297261	Soil	0.9	18.5	7.0	51	<0.1	27.3	10.5	506	2.70	6.1	0.9	9.5	7.7	28	0.2	0.6	0.1	68	0.46	0.049
1297266	Soil	0.8	15.5	7.2	55	<0.1	40.2	20.7	550	3.89	3.8	1.2	4.4	6.1	29	<0.1	0.2	<0.1	87	0.76	0.083
1297258	Soil	1.9	24.2	10.4	50	0.1	25.5	10.0	417	3.40	9.2	1.1	<0.5	8.3	24	0.1	0.6	0.2	81	0.27	0.034
1297263	Soil	0.8	28.3	14.3	58	0.1	38.6	18.2	757	3.67	5.6	2.0	13.4	4.2	43	0.2	1.0	0.1	78	1.44	0.064
1283631	Soil	0.5	13.1	8.3	62	<0.1	16.3	11.2	282	2.66	10.8	2.0	4.6	5.2	22	0.1	1.0	0.1	70	0.31	0.056
1283635	Soil	0.6	15.2	7.2	64	<0.1	17.0	11.2	293	2.74	15.2	1.3	8.1	5.7	22	0.1	1.5	0.1	73	0.37	0.070
1297247	Soil	1.4	14.3	8.4	49	<0.1	24.5	10.0	395	3.28	6.8	0.7	3.8	4.3	14	0.2	0.4	0.2	85	0.15	0.039
1297246	Soil	0.5	16.2	11.2	70	<0.1	30.8	13.6	369	2.86	4.1	1.6	4.2	7.2	23	<0.1	0.2	0.2	69	0.37	0.073
1283632	Soil	0.6	11.6	6.9	56	<0.1	14.7	10.3	317	2.56	13.2	1.8	7.3	4.1	22	<0.1	1.1	0.1	65	0.31	0.051
1285068	Soil	0.6	10.5	7.4	53	<0.1	18.2	7.2	182	2.07	6.3	0.8	4.9	8.4	19	0.1	0.3	0.2	49	0.33	0.053
1283628	Soil	0.7	13.0	6.9	61	<0.1	16.8	9.4	241	2.99	19.0	1.7	1.5	3.8	20	0.2	0.5	0.1	75	0.30	0.057
1297244	Soil	0.8	19.7	11.3	67	0.1	24.3	20.7	1191	3.25	7.1	2.7	4.9	5.5	26	0.2	0.4	0.3	69	0.45	0.075
1283630	Soil	0.6	11.5	6.4	58	<0.1	13.4	9.6	368	2.52	14.5	2.0	9.2	4.7	20	0.1	0.9	0.1	67	0.32	0.063
1283629	Soil	0.5	10.4	6.7	56	<0.1	13.9	8.5	226	2.46	13.6	1.6	6.0	4.1	20	<0.1	0.7	<0.1	69	0.34	0.062



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 27, 2012**

Page: **4 of 12**

Part: **2 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297255	Soil	17	38	0.44	159	0.075	<1	2.14	0.008	0.07	0.2	0.04	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1297267	Soil	17	113	1.88	273	0.192	<1	2.26	0.014	0.41	0.1	<0.01	3.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297271	Soil	16	72	1.15	213	0.096	4	1.61	0.016	0.24	<0.1	0.04	3.2	0.3	0.07	5	<0.5	<0.2
1297265	Soil	22	70	1.40	254	0.158	2	2.13	0.016	0.20	0.2	0.03	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297250	Soil	12	31	0.43	112	0.077	1	1.70	0.014	0.04	<0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297252	Soil	11	42	0.57	161	0.093	1	2.49	0.012	0.05	<0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297253	Soil	12	41	0.55	135	0.084	2	2.49	0.009	0.06	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297257	Soil	85	62	0.87	319	0.098	2	3.50	0.015	0.10	0.2	0.06	8.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297251	Rock Pulp	4	31	0.79	93	0.124	2	1.45	0.084	0.11	12.9	<0.01	4.8	<0.1	0.05	5	<0.5	<0.2
1297249	Soil	7	41	0.53	77	0.094	<1	1.23	0.013	0.11	<0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297248	Soil	31	60	0.93	213	0.109	2	2.19	0.016	0.08	0.2	0.05	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297256	Soil	78	42	0.56	257	0.086	2	2.42	0.013	0.09	0.1	0.05	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297260	Soil	23	36	0.53	158	0.071	2	1.31	0.011	0.05	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1297264	Soil	7	50	1.90	281	0.148	1	2.41	0.012	0.35	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297262	Soil	26	51	1.04	349	0.122	2	2.14	0.011	0.27	0.2	0.04	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297259	Soil	63	55	0.59	284	0.070	2	2.87	0.018	0.08	0.2	0.04	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297261	Soil	19	45	0.76	201	0.087	2	1.69	0.011	0.11	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297266	Soil	24	123	1.97	349	0.165	2	2.22	0.011	0.49	0.2	0.04	4.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297258	Soil	24	43	0.56	206	0.074	2	2.27	0.014	0.07	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297263	Soil	22	64	1.08	396	0.086	3	1.86	0.014	0.12	0.1	0.06	7.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283631	Soil	13	29	0.63	228	0.118	2	1.81	0.014	0.06	0.1	0.06	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283635	Soil	12	32	0.69	211	0.143	2	1.68	0.019	0.11	0.2	0.03	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297247	Soil	9	56	0.74	81	0.119	2	1.79	0.011	0.09	0.1	0.04	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297246	Soil	26	63	1.17	137	0.131	2	2.02	0.015	0.25	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283632	Soil	13	26	0.60	230	0.123	1	1.69	0.015	0.05	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285068	Soil	14	46	0.83	96	0.088	2	1.38	0.014	0.11	0.2	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283628	Soil	10	32	0.62	155	0.110	1	1.72	0.014	0.05	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297244	Soil	27	48	0.78	177	0.077	2	1.84	0.015	0.09	0.1	0.06	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1283630	Soil	13	24	0.57	189	0.116	1	1.54	0.015	0.05	0.2	0.04	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283629	Soil	11	26	0.56	161	0.113	1	1.55	0.014	0.05	0.2	0.04	3.5	0.1	<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 27, 2012

Page: 5 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1283626	Soil				0.8	13.9	7.1	61	<0.1	19.9	11.1	386	2.42	9.9	1.8	5.0	3.0	26	0.1	0.4	0.1	63	0.39	0.052
1297254	Soil				1.5	13.6	9.2	66	<0.1	16.5	8.8	448	3.46	8.8	0.6	6.9	4.3	16	0.1	0.6	0.2	78	0.20	0.033
1285069	Soil				0.8	16.7	9.6	62	<0.1	33.6	13.1	312	2.68	8.2	1.1	2.6	12.9	22	0.1	0.4	0.2	70	0.42	0.067
1283634	Soil				0.7	14.5	7.9	63	<0.1	16.0	11.4	273	3.06	15.7	1.7	4.0	5.5	19	0.2	1.1	0.1	79	0.31	0.067
1285058	Soil				1.0	23.9	9.7	65	<0.1	34.5	13.8	508	2.95	4.5	1.7	8.1	10.4	30	0.1	0.5	0.2	64	0.88	0.063
1297245	Soil				0.7	18.5	10.6	67	<0.1	21.9	10.7	398	2.49	3.9	1.2	4.4	5.8	15	0.3	0.3	0.3	61	0.23	0.061
1285074	Soil				1.2	16.4	9.2	75	<0.1	22.1	13.9	455	2.75	12.8	3.6	5.0	4.8	31	0.3	0.6	0.1	69	0.48	0.053
1285070	Soil				1.3	13.5	10.8	60	0.1	19.0	13.3	560	2.47	15.6	0.5	2.0	4.6	18	0.1	0.4	0.3	72	0.36	0.051
1285071	Soil				1.8	14.0	9.1	67	0.2	15.9	10.8	702	3.22	13.3	0.7	5.1	3.2	16	0.2	0.4	0.2	68	0.26	0.057
1285075	Soil				0.5	35.0	9.6	64	<0.1	53.4	18.4	564	3.66	8.7	0.8	3.7	5.1	76	0.2	0.3	<0.1	56	2.42	0.074
1285066	Soil				0.5	49.2	11.8	59	0.1	54.8	16.9	663	2.83	7.5	1.1	3.5	3.7	72	0.1	0.4	0.1	45	2.33	0.058
1285072	Soil				0.7	10.5	7.4	63	0.2	16.7	6.6	185	2.00	11.6	0.6	1.0	1.8	23	0.2	0.4	0.1	45	0.38	0.043
1285065	Soil				0.4	31.3	12.3	63	<0.1	40.5	15.5	512	2.97	8.3	0.6	3.8	4.3	99	0.1	0.4	<0.1	48	3.32	0.064
1285067	Soil				0.6	35.7	8.8	61	<0.1	44.7	14.9	934	2.72	6.1	1.0	6.7	4.0	61	0.2	0.4	<0.1	53	1.87	0.056
1285062	Soil				0.6	30.5	8.7	71	<0.1	53.7	20.3	721	4.41	6.1	1.3	2.6	7.9	39	<0.1	0.7	<0.1	76	1.16	0.086
1285061	Soil				0.9	35.4	7.1	73	<0.1	60.0	26.2	686	4.87	30.4	1.3	1.7	9.1	32	<0.1	1.3	0.1	96	0.90	0.107
1285063	Soil				0.7	30.8	10.6	61	<0.1	45.8	18.4	660	3.53	10.1	0.9	3.2	5.5	50	0.1	0.5	0.1	60	1.40	0.052
1285073	Soil				0.9	15.5	8.5	70	<0.1	21.1	9.3	309	2.48	16.8	1.9	2.7	3.9	26	0.1	0.5	0.1	71	0.43	0.057
1285064	Soil				0.5	32.9	8.5	60	<0.1	47.4	16.4	562	3.31	7.3	0.8	5.8	4.9	113	0.2	0.4	0.3	56	3.89	0.069
1285060	Soil				0.9	43.3	9.4	75	0.1	40.8	20.6	627	3.94	3.6	1.2	2.3	6.9	28	0.1	0.3	0.2	91	0.96	0.080
1285056	Soil				0.8	46.7	9.7	72	<0.1	22.4	12.3	397	3.35	5.4	1.3	6.4	9.4	23	0.1	0.5	0.2	76	0.54	0.045
1285057	Soil				1.0	37.4	7.1	72	<0.1	25.4	13.0	460	3.19	5.3	1.1	3.8	11.4	24	<0.1	0.5	0.2	69	0.60	0.048
1285932	Soil				1.2	15.9	7.9	64	<0.1	20.2	15.0	626	3.30	5.1	2.5	4.4	9.2	26	0.1	0.7	0.2	68	0.63	0.063
1285927	Soil				0.9	34.3	5.1	54	<0.1	41.8	15.6	475	3.65	4.4	0.9	2.4	9.1	25	<0.1	0.3	0.2	73	0.54	0.038
1285059	Soil				0.9	55.6	7.8	105	<0.1	42.8	23.7	844	4.62	2.8	1.0	3.5	7.9	24	0.2	0.2	<0.1	104	0.93	0.122
1283633	Soil				0.9	14.4	7.8	63	<0.1	16.2	11.9	389	3.11	14.3	2.1	4.6	5.4	21	0.1	1.2	0.1	85	0.33	0.066
1285939	Soil				1.3	20.8	6.7	65	0.1	22.9	14.0	588	2.67	14.2	0.9	3.9	2.5	24	0.2	0.7	<0.1	60	0.66	0.052
1285922	Soil				0.8	50.0	6.9	71	<0.1	19.6	9.9	327	2.77	4.6	1.3	9.2	15.2	22	0.1	0.5	0.2	56	0.47	0.040
1285940	Soil				1.2	22.6	8.3	62	0.1	27.8	8.8	176	3.49	35.6	0.7	4.6	2.5	20	0.2	1.4	<0.1	82	0.46	0.039
1283636	Soil				0.6	22.7	8.8	58	0.1	19.5	10.3	238	3.21	21.4	2.2	7.2	5.8	26	0.2	0.8	<0.1	81	0.39	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 27, 2012**

Page: 5 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1283626	Soil	11	37	0.67	199	0.091	2	1.69	0.015	0.04	0.2	0.06	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297254	Soil	8	29	0.39	149	0.066	1	1.61	0.009	0.06	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285069	Soil	19	91	1.29	179	0.127	1	1.73	0.013	0.37	0.2	0.03	4.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283634	Soil	13	31	0.68	215	0.138	1	1.85	0.015	0.09	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285058	Soil	29	58	1.09	261	0.107	<1	1.83	0.012	0.32	0.1	0.05	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297245	Soil	18	58	0.84	92	0.102	1	1.53	0.013	0.25	0.2	0.05	4.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285074	Soil	14	39	0.71	255	0.086	<1	1.83	0.015	0.05	0.1	0.06	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285070	Soil	10	42	0.84	178	0.096	1	1.43	0.012	0.10	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285071	Soil	12	32	0.61	192	0.067	<1	1.41	0.011	0.07	0.2	0.04	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285075	Soil	25	90	1.44	252	0.102	2	1.84	0.011	0.42	<0.1	0.04	5.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285066	Soil	25	80	1.08	243	0.080	2	1.60	0.012	0.26	0.1	0.04	3.6	0.2	0.05	4	<0.5	<0.2
1285072	Soil	8	37	0.61	352	0.071	<1	1.41	0.012	0.04	0.1	0.04	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285065	Soil	19	59	1.06	179	0.092	2	1.56	0.013	0.30	0.1	0.04	3.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285067	Soil	25	61	1.03	261	0.084	3	1.62	0.014	0.26	<0.1	0.05	4.2	0.3	0.06	5	<0.5	<0.2
1285062	Soil	25	101	1.74	387	0.129	<1	2.20	0.012	0.56	<0.1	0.04	6.2	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285061	Soil	20	122	2.00	345	0.119	2	2.24	0.012	0.67	0.1	0.05	8.1	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285063	Soil	27	69	1.17	296	0.091	2	1.78	0.013	0.25	<0.1	0.04	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285073	Soil	10	39	0.72	260	0.086	<1	1.74	0.014	0.04	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285064	Soil	22	79	1.27	217	0.102	4	1.76	0.012	0.34	0.2	0.04	3.9	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285060	Soil	24	77	1.61	361	0.145	3	2.12	0.013	0.45	0.1	0.03	6.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285056	Soil	19	39	1.04	343	0.140	3	1.89	0.014	0.28	0.1	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285057	Soil	23	47	1.02	260	0.119	3	1.89	0.016	0.23	0.2	0.02	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285932	Soil	36	38	0.98	235	0.104	3	1.78	0.017	0.14	0.2	0.05	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285927	Soil	20	75	1.44	296	0.158	2	2.16	0.012	0.42	0.1	0.02	4.5	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285059	Soil	15	86	2.34	440	0.211	2	2.70	0.013	0.90	0.1	0.01	5.9	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1283633	Soil	14	31	0.71	245	0.155	3	1.99	0.017	0.07	0.3	0.05	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285939	Soil	9	41	0.72	295	0.071	3	1.43	0.016	0.07	<0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285922	Soil	25	35	0.78	244	0.110	2	1.64	0.014	0.18	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285940	Soil	9	77	0.74	264	0.068	2	1.74	0.012	0.05	<0.1	0.07	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283636	Soil	16	37	0.68	220	0.154	2	2.02	0.016	0.08	0.1	0.04	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

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 27, 2012**

Page: 6 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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	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
1285924	Soil		0.9	81.8	8.3	85	<0.1	33.2	16.3	562	3.62	4.4	1.3	3.7	8.1	31	0.1	0.7	0.1	82	0.90	0.057
1285928	Soil		1.1	25.0	10.2	59	<0.1	37.4	15.3	362	4.29	15.9	0.9	1.7	8.3	26	0.1	0.6	0.1	85	0.64	0.032
1285929	Soil		0.8	37.0	10.1	74	<0.1	47.3	18.6	640	3.85	70.7	1.1	4.1	8.2	59	0.2	1.5	0.2	64	2.19	0.076
1285935	Soil		1.1	16.4	8.0	58	<0.1	25.6	18.9	919	2.84	5.9	1.3	5.2	11.5	22	0.1	0.3	<0.1	64	0.60	0.068
1285921	Soil		1.0	36.2	7.4	65	<0.1	22.9	12.1	489	2.76	4.4	1.6	4.4	13.8	26	0.2	0.4	<0.1	60	0.56	0.056
1285931	Soil		1.1	13.8	6.9	64	<0.1	18.3	13.4	531	3.06	5.7	1.9	4.9	9.5	29	0.1	0.6	0.1	64	0.79	0.065
1285941	Soil		2.1	42.8	10.0	101	0.5	56.2	19.1	818	3.24	28.3	1.4	5.6	2.7	30	0.6	1.4	<0.1	77	0.67	0.076
1285942	Soil		2.4	33.0	10.8	82	0.2	28.4	15.8	353	3.80	36.1	1.4	3.3	4.2	29	0.4	0.7	0.1	86	0.63	0.056
1285668	Soil		0.6	9.2	6.9	46	<0.1	14.2	5.3	133	1.68	6.7	0.5	5.4	2.4	18	0.1	0.3	<0.1	34	0.34	0.047
1285926	Soil		1.3	57.6	191.8	158	0.3	59.5	37.6	1280	5.84	20.0	1.0	4.0	4.0	75	0.2	0.3	0.3	75	1.98	0.053
1285943	Soil		0.7	22.8	11.1	60	0.1	23.0	12.0	323	3.12	46.2	1.2	8.9	5.6	26	0.2	1.0	<0.1	74	0.43	0.046
1285938	Soil		0.6	12.8	6.8	59	<0.1	21.0	7.5	222	2.08	9.3	0.6	4.9	2.1	20	<0.1	0.4	<0.1	48	0.43	0.053
1285669	Soil		1.6	12.0	7.5	60	0.1	17.5	7.4	238	3.54	31.6	0.6	6.8	2.0	20	0.2	0.4	<0.1	123	0.38	0.050
1285937	Soil		0.3	14.8	6.8	67	<0.1	22.6	10.4	330	2.51	5.1	0.6	4.0	3.1	24	0.1	0.4	<0.1	62	0.52	0.046
1285930	Soil		0.6	44.9	10.2	62	0.1	43.9	17.5	609	3.68	16.5	1.1	10.4	5.7	69	0.2	0.6	<0.1	69	2.17	0.057
1285923	Soil		0.9	69.1	9.2	101	<0.1	30.1	17.7	520	3.62	6.2	1.4	3.5	9.6	30	0.1	0.6	<0.1	81	0.70	0.063
1285667	Soil		0.8	9.6	6.8	45	<0.1	14.9	5.4	153	1.79	5.2	0.6	33.8	3.7	17	<0.1	0.2	<0.1	37	0.33	0.044
1285936	Soil		0.5	14.5	6.7	59	<0.1	20.1	8.0	282	2.72	6.8	0.7	8.5	2.3	18	<0.1	0.3	<0.1	65	0.36	0.050
1285925	Soil		1.2	64.9	69.9	164	0.1	60.4	39.1	1142	5.73	17.5	1.1	3.7	3.5	69	<0.1	0.3	<0.1	82	1.16	0.048
1285944	Soil		0.6	27.4	12.4	56	0.2	21.9	10.3	285	2.89	68.4	2.0	16.2	7.2	30	0.1	1.4	0.3	72	0.49	0.056
1285666	Soil		0.7	10.6	9.2	56	<0.1	20.9	12.8	417	2.69	6.7	0.7	4.5	5.6	20	<0.1	0.3	0.1	65	0.37	0.054
1285934	Soil		1.1	12.6	9.4	59	<0.1	20.4	11.8	510	2.51	8.3	1.4	7.4	18.7	22	<0.1	0.3	0.2	58	0.48	0.045
1285933	Soil		0.9	14.6	7.4	56	<0.1	20.6	11.6	492	2.99	6.3	1.5	5.5	11.2	22	0.1	0.4	<0.1	61	0.59	0.049
1285945	Soil		0.8	26.7	10.8	62	<0.1	23.8	12.0	256	3.26	19.0	2.0	4.3	6.2	30	0.1	0.7	<0.1	81	0.44	0.055
1285674	Soil		1.0	24.4	9.6	70	0.1	23.2	17.3	488	3.36	33.2	3.6	1.8	6.5	31	0.2	1.0	0.2	81	0.45	0.055
1285675	Soil		1.1	22.9	8.5	68	<0.1	24.5	15.6	490	3.18	22.8	3.0	4.3	7.2	30	0.1	0.8	0.1	83	0.44	0.059
1285673	Soil		1.8	17.7	10.6	91	0.2	24.5	18.1	574	3.73	55.8	1.3	0.9	4.1	37	0.2	1.0	0.2	70	0.64	0.069
1285671	Soil		1.0	24.8	6.3	78	0.1	28.5	11.6	218	2.88	15.6	0.5	1.1	2.5	21	0.2	0.6	<0.1	73	0.44	0.050
1285677	Soil		0.9	20.0	9.3	62	0.1	18.1	11.8	315	3.40	21.8	2.3	3.1	6.2	28	0.2	0.7	0.1	81	0.40	0.063
1285678	Soil		0.9	26.5	9.2	58	0.1	18.9	12.4	421	3.23	20.2	2.8	4.0	6.1	31	0.2	0.8	0.1	79	0.38	0.066



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 27, 2012**

Page: 6 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1285924	Soil	33	50	1.22	512	0.137	3	2.12	0.017	0.31	0.1	0.04	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285928	Soil	18	69	1.13	205	0.151	2	2.14	0.010	0.31	0.2	0.02	4.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285929	Soil	40	62	0.95	300	0.081	3	1.64	0.016	0.30	0.2	0.11	7.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285935	Soil	25	55	0.91	151	0.089	2	1.44	0.016	0.15	0.1	0.03	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285921	Soil	29	39	0.86	252	0.118	2	1.67	0.015	0.23	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285931	Soil	26	35	1.04	201	0.112	3	1.74	0.018	0.16	0.2	0.05	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285941	Soil	16	69	0.69	893	0.075	2	1.60	0.012	0.08	<0.1	0.05	5.5	0.2	0.06	6	1.2	<0.2
1285942	Soil	15	44	0.61	487	0.059	1	1.70	0.012	0.05	<0.1	0.06	5.9	0.2	<0.05	5	0.6	<0.2
1285668	Soil	8	35	0.51	118	0.069	2	1.19	0.014	0.06	<0.1	0.04	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285926	Soil	17	144	3.47	315	0.197	2	2.89	0.010	0.76	0.1	0.05	3.6	0.5	0.13	6	<0.5	<0.2
1285943	Soil	17	37	0.67	237	0.106	2	2.15	0.016	0.05	0.2	0.05	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285938	Soil	9	46	0.76	168	0.091	2	1.51	0.016	0.07	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285669	Soil	8	39	0.63	161	0.086	2	1.49	0.014	0.05	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285937	Soil	9	47	0.78	179	0.103	<1	1.67	0.019	0.08	0.1	0.07	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285930	Soil	36	66	1.13	306	0.098	2	1.83	0.016	0.25	0.1	0.08	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285923	Soil	21	48	1.13	341	0.147	1	2.07	0.021	0.23	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285667	Soil	9	35	0.56	131	0.075	2	1.15	0.014	0.08	0.1	0.03	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285936	Soil	10	47	0.74	124	0.101	1	1.49	0.016	0.08	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285925	Soil	15	156	3.73	364	0.203	1	3.16	0.010	0.86	<0.1	0.02	4.0	0.5	0.07	6	<0.5	<0.2
1285944	Soil	22	40	0.69	226	0.133	1	1.98	0.018	0.06	0.2	0.03	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285666	Soil	13	46	1.00	113	0.112	1	1.70	0.016	0.14	0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285934	Soil	30	42	0.72	127	0.095	1	1.43	0.019	0.10	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285933	Soil	30	40	0.93	153	0.091	<1	1.67	0.016	0.15	<0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285945	Soil	18	41	0.71	267	0.149	2	2.16	0.019	0.07	0.2	0.06	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285674	Soil	19	39	0.71	304	0.103	2	2.11	0.017	0.04	0.2	0.05	6.5	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1285675	Soil	15	46	0.81	238	0.135	<1	1.97	0.021	0.05	0.2	0.03	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285673	Soil	11	33	0.63	489	0.078	3	1.67	0.014	0.06	0.2	0.07	5.5	0.1	<0.05	6	0.8	<0.2
1285671	Soil	7	56	0.97	328	0.108	1	1.76	0.015	0.07	0.1	0.04	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285677	Soil	17	33	0.65	236	0.143	<1	1.98	0.017	0.06	0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285678	Soil	20	33	0.64	254	0.140	1	2.02	0.019	0.07	0.2	0.04	5.7	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 27, 2012

Page: 7 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1285672	Soil	0.7	15.0	8.3	69	0.1	20.3	6.9	161	2.37	12.3	0.8	2.2	2.8	24	0.2	0.6	<0.1	62	0.38	0.045
1285670	Soil	0.8	19.0	6.5	63	<0.1	21.1	12.3	546	2.41	11.4	0.8	1.1	3.1	32	0.2	0.6	<0.1	56	0.62	0.047
1285684	Soil	0.6	16.3	8.7	62	<0.1	18.2	10.9	296	2.74	15.1	2.9	7.3	6.2	27	<0.1	1.2	<0.1	79	0.36	0.062
1285681	Soil	0.6	20.0	8.1	60	<0.1	18.2	10.5	276	2.58	16.4	3.0	6.2	6.7	29	0.2	1.0	<0.1	69	0.42	0.074
1285679	Soil	0.7	18.8	8.6	62	<0.1	18.7	10.4	246	2.83	17.8	2.5	4.5	5.3	28	0.2	0.7	<0.1	75	0.36	0.064
1285665	Soil	1.1	14.5	8.4	65	0.1	20.3	23.9	1237	3.15	6.8	0.9	<0.5	6.3	22	0.1	0.3	0.1	72	0.33	0.056
1285682	Soil	0.6	20.2	8.0	61	<0.1	17.9	11.1	267	2.80	19.7	2.9	5.6	5.9	30	0.2	1.2	<0.1	75	0.39	0.068
1285680	Soil	0.6	20.0	8.2	60	<0.1	18.4	11.0	263	2.88	16.8	2.6	5.1	5.6	24	0.2	0.9	<0.1	75	0.34	0.066
1285676	Soil	1.1	20.9	9.2	69	0.1	22.7	15.2	567	3.16	26.5	3.1	2.6	6.7	32	0.2	0.7	<0.1	81	0.45	0.062
1285664	Soil	0.6	32.6	9.5	64	<0.1	51.3	17.6	1196	2.79	9.0	0.8	2.4	4.6	81	0.1	0.4	<0.1	47	2.32	0.065
1285661	Soil	0.4	34.6	8.0	53	<0.1	33.5	12.5	510	2.29	11.9	0.8	2.3	3.4	226	0.3	0.5	<0.1	40	7.44	0.058
1285653	Soil	1.0	38.7	10.8	66	0.1	32.8	16.5	616	3.37	6.6	1.9	1.5	10.5	46	0.2	0.5	0.1	71	1.18	0.071
1285663	Soil	0.5	33.0	7.9	55	<0.1	68.8	16.8	567	2.64	26.0	0.7	4.9	4.3	226	0.1	0.6	<0.1	40	8.64	0.052
1285683	Soil	0.5	17.9	11.3	57	<0.1	18.1	9.7	235	2.66	14.2	2.3	3.9	6.3	24	0.2	1.2	0.1	70	0.38	0.062
1285652	Soil	0.9	32.0	9.5	62	0.1	34.5	14.3	456	3.37	49.0	1.7	10.1	13.1	44	<0.1	0.9	0.1	68	1.12	0.060
1285654	Soil	1.1	42.0	11.9	78	0.1	27.7	15.0	563	2.94	3.2	1.3	0.8	8.6	33	0.2	0.4	<0.1	68	0.75	0.059
1285662	Soil	0.6	37.6	7.4	55	<0.1	45.9	17.2	566	3.05	12.1	1.7	1.3	4.8	121	0.1	0.8	<0.1	53	3.89	0.074
1285649	Soil	1.2	25.2	20.3	64	<0.1	25.2	11.3	411	2.95	5.5	1.3	2.4	13.3	31	<0.1	0.5	0.2	63	0.58	0.047
1294159	Soil	0.4	42.3	8.5	89	<0.1	97.7	22.7	726	4.43	8.2	1.0	<0.5	7.4	41	<0.1	0.7	<0.1	69	0.95	0.067
1285651	Rock Pulp	2.3	24.8	2.3	41	0.2	23.3	10.1	401	2.37	4.8	0.3	<0.5	0.9	42	0.2	0.3	<0.1	60	0.81	0.055
1285656	Soil	0.9	76.6	10.5	86	<0.1	32.9	16.4	539	3.80	5.2	1.4	3.5	13.1	32	<0.1	0.5	0.1	86	0.64	0.052
1285655	Soil	1.2	40.7	5.3	64	<0.1	37.1	15.7	591	3.87	5.6	1.3	1.0	11.9	33	<0.1	0.8	0.5	76	0.66	0.070
1294179	Soil	1.5	26.6	29.1	62	0.1	30.8	13.2	588	3.06	6.7	1.8	8.8	12.3	31	0.2	0.5	0.2	70	0.45	0.051
1294157	Soil	0.5	29.5	8.4	63	<0.1	43.6	14.8	457	3.06	7.0	0.9	2.8	4.1	49	0.1	0.5	0.1	58	1.15	0.067
1285650	Soil	1.0	128.0	16.7	116	0.2	24.8	13.3	652	3.45	3.9	1.9	3.7	6.8	37	0.4	0.3	0.1	80	1.00	0.075
1285685	Soil	0.8	19.6	8.5	58	0.1	19.2	11.8	359	3.19	39.4	3.8	27.5	6.4	29	0.2	2.1	<0.1	81	0.44	0.066
1294174	Soil	1.2	19.6	10.8	63	<0.1	27.4	11.5	463	3.16	8.5	1.1	5.9	10.3	24	<0.1	0.5	0.1	71	0.34	0.046
1294173	Soil	0.9	22.9	7.5	50	<0.1	37.8	15.6	352	3.13	6.1	1.3	5.1	7.6	23	<0.1	0.4	0.5	70	0.37	0.045
1294163	Soil	0.6	32.9	6.3	63	<0.1	29.7	23.5	723	4.01	4.4	0.9	12.6	3.4	28	<0.1	0.4	<0.1	99	0.52	0.103
1294150	Soil	1.0	28.4	7.0	66	<0.1	33.9	13.3	502	3.42	25.1	1.2	7.6	6.8	29	<0.1	0.4	<0.1	74	0.54	0.069



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: SUG
Report Date: August 27, 2012

Page: 7 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1285672	Soil	10	42	0.60	371	0.078	1	1.50	0.013	0.05	0.2	0.06	4.3	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1285670	Soil	11	35	0.63	255	0.084	<1	1.40	0.018	0.07	0.1	0.05	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285684	Soil	16	31	0.64	260	0.133	<1	1.84	0.018	0.06	0.2	0.05	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285681	Soil	17	29	0.65	286	0.140	1	1.79	0.019	0.07	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285679	Soil	15	33	0.65	216	0.149	1	2.01	0.017	0.07	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285665	Soil	14	46	0.92	143	0.109	1	1.76	0.015	0.11	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285682	Soil	18	31	0.62	284	0.132	<1	1.86	0.018	0.06	0.1	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1285680	Soil	15	32	0.63	214	0.141	2	2.00	0.017	0.07	0.2	0.03	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285676	Soil	15	43	0.77	248	0.123	<1	2.07	0.019	0.05	0.1	0.05	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285664	Soil	21	76	1.12	238	0.092	3	1.50	0.011	0.26	<0.1	0.04	3.7	0.3	<0.05	5	0.7	<0.2
1285661	Soil	26	47	0.75	319	0.067	2	1.26	0.014	0.19	0.1	0.05	4.8	0.2	<0.05	4	0.9	<0.2
1285653	Soil	54	54	1.12	435	0.105	1	1.93	0.018	0.25	0.1	0.06	8.7	0.2	<0.05	7	0.9	<0.2
1285663	Soil	21	139	1.10	149	0.073	1	1.27	0.010	0.24	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1285683	Soil	16	33	0.63	215	0.132	2	1.96	0.016	0.07	0.1	0.04	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285652	Soil	46	67	1.09	320	0.107	2	1.77	0.019	0.28	0.1	0.05	7.5	0.2	<0.05	6	0.9	<0.2
1285654	Soil	28	50	1.00	285	0.115	2	1.65	0.018	0.21	0.1	0.04	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285662	Soil	36	70	1.01	281	0.067	2	1.47	0.015	0.20	0.2	0.07	5.9	0.2	0.05	5	0.8	<0.2
1285649	Soil	23	41	0.92	260	0.144	3	1.89	0.019	0.25	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294159	Soil	22	156	2.08	283	0.211	<1	2.89	0.019	0.44	0.1	0.02	4.2	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285651	Rock Pulp	4	29	0.75	94	0.125	2	1.45	0.083	0.11	13.3	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285656	Soil	23	53	1.37	418	0.161	1	2.30	0.019	0.37	0.1	0.02	8.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285655	Soil	17	57	1.54	391	0.187	<1	2.24	0.013	0.86	0.2	0.02	5.5	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1294179	Soil	40	48	0.80	216	0.116	2	2.08	0.017	0.12	0.2	0.04	6.4	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1294157	Soil	18	69	1.15	183	0.110	2	1.94	0.018	0.10	<0.1	0.06	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285650	Soil	28	40	1.35	667	0.160	1	2.21	0.023	0.38	0.1	0.07	7.5	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1285685	Soil	18	33	0.64	254	0.131	1	1.84	0.018	0.06	0.2	0.06	5.2	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1294174	Soil	23	42	0.72	165	0.114	2	2.10	0.015	0.08	0.2	0.02	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294173	Soil	16	57	1.07	173	0.135	2	2.19	0.013	0.17	0.2	0.02	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294163	Soil	13	56	1.45	293	0.153	2	2.30	0.016	0.33	0.1	0.02	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294150	Soil	27	62	1.31	207	0.157	<1	2.08	0.019	0.19	0.1	0.04	6.4	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 27, 2012**

Page: 8 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1294167	Soil	0.7	31.9	24.8	85	<0.1	35.3	22.9	482	4.86	5.3	1.6	5.0	8.6	23	0.2	1.6	0.3	103	0.50	0.098
1294161	Soil	2.0	30.9	20.7	97	0.3	46.4	23.6	1458	7.10	5.9	2.1	89.2	16.2	27	0.1	2.1	0.6	97	0.84	0.096
1294158	Soil	0.6	26.2	9.9	66	<0.1	51.6	18.4	707	3.62	7.0	1.1	4.2	5.4	37	0.2	0.5	0.9	62	1.08	0.059
1294155	Soil	0.6	52.0	11.9	71	0.2	34.4	13.6	434	3.11	20.8	1.0	4.1	7.1	28	0.1	3.4	0.3	57	0.76	0.075
1294171	Soil	0.8	28.2	15.3	105	<0.1	38.7	17.0	391	3.87	5.6	1.1	4.4	8.8	21	0.1	0.4	0.2	81	0.39	0.061
1294151	Rock Pulp	2.1	22.2	2.1	39	0.3	21.1	9.4	360	2.18	4.2	0.2	1.9	0.7	34	0.2	0.3	<0.1	51	0.69	0.056
1294169	Soil	0.9	14.9	8.4	56	<0.1	20.2	11.8	282	3.33	5.5	1.1	0.7	8.0	17	<0.1	0.5	0.1	74	0.30	0.061
1294177	Soil	1.5	20.3	10.5	58	<0.1	27.8	15.6	708	3.15	6.7	1.2	3.2	7.2	23	<0.1	0.5	0.2	66	0.39	0.058
1294166	Soil	0.6	46.2	18.5	84	0.2	41.4	21.7	526	4.47	8.7	0.6	2.8	3.8	25	0.1	0.8	<0.1	94	0.58	0.083
1294152	Soil	0.9	29.3	12.6	60	0.2	51.5	14.8	447	3.19	18.2	1.6	3.8	6.3	27	<0.1	0.6	0.2	60	0.58	0.061
1294162	Soil	0.8	28.9	9.3	54	0.1	31.5	14.4	474	3.21	8.3	1.1	8.1	6.1	25	<0.1	0.5	0.2	67	0.43	0.056
1294153	Soil	1.3	35.7	20.7	69	0.1	50.6	18.6	667	3.65	74.9	1.9	7.7	6.9	29	<0.1	1.3	0.3	57	0.50	0.058
1294165	Soil	0.5	34.1	7.8	59	<0.1	31.1	23.4	671	4.85	4.5	0.6	52.7	4.8	19	0.1	1.1	<0.1	100	0.69	0.082
1294178	Soil	1.5	18.9	11.7	64	<0.1	27.4	13.3	559	3.16	7.8	1.2	3.5	8.5	25	0.2	0.6	0.2	68	0.39	0.046
1294175	Soil	1.7	19.0	9.3	60	0.1	25.5	14.1	676	3.16	6.4	2.1	3.3	12.1	24	0.1	0.8	0.2	64	0.44	0.059
1294170	Soil	0.8	27.4	10.1	63	<0.1	44.4	20.7	458	3.68	5.5	1.2	2.9	7.1	23	0.1	0.3	0.2	81	0.39	0.068
1294168	Soil	1.3	27.5	7.3	68	<0.1	35.9	25.1	750	4.07	5.4	1.7	5.7	10.5	21	0.1	0.7	0.1	83	0.36	0.079
1294172	Soil	0.7	29.7	9.1	53	<0.1	37.3	16.6	336	3.28	6.7	1.5	3.4	7.2	20	0.1	0.5	0.1	76	0.33	0.043
1294176	Soil	1.6	16.2	8.7	55	<0.1	24.1	14.0	570	2.99	5.9	1.6	6.3	12.8	22	<0.1	0.8	0.1	61	0.37	0.053
1294160	Soil	0.8	26.0	8.5	57	<0.1	105.0	22.0	503	3.52	12.7	0.9	0.8	6.3	24	<0.1	0.7	<0.1	73	0.48	0.065
1297467	Soil	1.4	15.4	7.7	43	<0.1	22.9	10.2	374	2.69	6.0	1.0	2.6	7.8	17	<0.1	0.4	0.1	64	0.26	0.036
1297470	Soil	1.4	16.6	9.3	50	0.2	21.8	13.6	917	2.83	7.2	1.0	2.2	5.3	21	0.1	0.4	0.2	67	0.28	0.042
1294156	Soil	0.7	29.7	14.5	79	<0.1	47.6	14.1	481	3.09	13.9	0.8	23.5	7.8	38	0.1	1.2	0.1	48	1.00	0.077
1294164	Soil	0.5	25.9	14.9	48	<0.1	47.3	19.0	401	3.82	3.8	0.8	7.2	3.5	25	<0.1	1.5	<0.1	87	0.60	0.095
1297469	Soil	1.6	14.5	8.8	48	0.1	21.8	8.7	324	3.02	8.7	0.9	<0.5	6.1	18	<0.1	0.4	0.2	75	0.25	0.026
1297468	Soil	1.7	16.8	9.0	47	<0.1	22.0	9.4	393	2.95	8.7	0.9	<0.5	7.0	18	0.1	0.4	0.2	70	0.24	0.034
1294154	Soil	0.9	23.5	8.1	62	<0.1	27.1	12.3	493	2.95	25.8	1.9	4.0	8.0	17	<0.1	1.4	0.1	57	0.44	0.032
1294149	Soil	1.0	24.9	12.3	58	<0.1	41.4	11.4	456	3.15	15.5	1.0	7.2	6.7	21	0.1	0.6	0.2	63	0.43	0.041
1297477	Soil	1.2	26.2	6.6	59	0.1	26.2	11.9	820	2.48	4.9	11.3	3.7	11.3	43	0.3	0.7	0.2	52	0.97	0.043
1297475	Soil	1.4	67.3	30.5	213	<0.1	40.0	20.6	1014	4.71	5.6	2.9	2.1	19.1	24	0.5	1.4	0.8	86	0.69	0.102



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 27, 2012

Page: 8 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1294167	Soil	26	63	1.53	272	0.157	2	2.39	0.009	0.38	0.2	0.06	9.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1294161	Soil	61	59	0.67	609	0.044	3	1.09	0.006	0.13	0.7	0.09	11.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1294158	Soil	20	105	1.65	243	0.141	1	2.41	0.011	0.21	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	0.6
1294155	Soil	34	48	0.87	213	0.065	2	1.55	0.010	0.08	0.4	0.10	7.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1294171	Soil	23	65	1.49	213	0.163	<1	2.40	0.009	0.34	0.2	0.04	5.5	0.3	<0.05	8	<0.5
1294151	Rock Pulp	3	27	0.70	83	0.091	2	1.31	0.075	0.11	11.7	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1294169	Soil	17	34	1.01	176	0.136	1	2.14	0.008	0.20	0.2	0.04	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5
1294177	Soil	20	49	0.92	199	0.096	<1	1.93	0.010	0.14	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	0.6
1294166	Soil	11	57	1.74	293	0.180	<1	2.62	0.012	0.67	0.1	0.05	6.2	0.4	<0.05	8	0.7
1294152	Soil	18	76	1.13	174	0.119	<1	2.11	0.012	0.18	0.2	0.05	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1294162	Soil	19	46	0.98	388	0.109	<1	2.12	0.012	0.16	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1294153	Soil	25	67	1.10	167	0.083	<1	2.12	0.010	0.15	0.3	0.04	5.1	0.2	<0.05	7	0.7
1294165	Soil	15	42	2.38	402	0.169	<1	3.25	0.008	0.85	0.1	0.03	7.7	0.5	<0.05	9	<0.5
1294178	Soil	29	48	0.76	189	0.091	3	1.97	0.011	0.10	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1294175	Soil	37	46	0.82	203	0.089	2	1.92	0.010	0.17	0.2	0.04	6.7	0.2	<0.05	6	0.7
1294170	Soil	18	82	1.48	256	0.159	1	2.34	0.010	0.37	0.2	0.04	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1294168	Soil	31	72	1.45	230	0.148	1	2.56	0.009	0.29	0.2	0.04	5.9	0.4	<0.05	8	<0.5
1294172	Soil	15	69	1.11	168	0.109	1	2.18	0.012	0.13	0.1	0.02	6.2	0.3	<0.05	6	0.6
1294176	Soil	26	43	0.84	164	0.101	<1	1.77	0.011	0.19	0.2	0.03	5.4	0.3	<0.05	5	<0.5
1294160	Soil	17	264	2.37	186	0.145	1	2.88	0.008	0.21	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	9	<0.5
1297467	Soil	13	39	0.76	120	0.108	<1	1.70	0.009	0.14	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1297470	Soil	14	38	0.60	176	0.085	1	1.80	0.014	0.09	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1294156	Soil	30	82	1.23	134	0.105	2	1.79	0.013	0.23	<0.1	0.03	4.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1294164	Soil	12	87	1.86	398	0.146	<1	2.63	0.009	0.47	0.2	0.02	6.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1297469	Soil	16	38	0.69	159	0.102	1	1.92	0.009	0.10	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1297468	Soil	15	35	0.61	167	0.086	2	1.92	0.011	0.08	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1294154	Soil	17	54	1.30	145	0.097	<1	1.85	0.010	0.14	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1294149	Soil	28	81	1.29	180	0.115	1	1.95	0.013	0.20	0.1	0.04	7.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1297477	Soil	41	35	0.63	357	0.079	2	1.68	0.013	0.14	0.2	0.05	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1297475	Soil	47	67	1.39	323	0.118	2	2.11	0.008	0.65	0.3	0.04	10.7	0.4	<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 27, 2012**

Page: 9 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297473	Soil	1.4	21.7	8.7	40	0.1	21.1	8.3	302	2.66	7.0	1.9	3.6	9.5	34	0.2	0.4	0.2	62	0.40	0.033
1297471	Soil	1.5	19.6	8.9	52	0.2	23.1	12.1	775	2.97	7.2	1.2	3.1	5.8	25	0.1	0.5	0.2	70	0.33	0.037
1297457	Soil	0.9	17.9	8.5	49	0.1	21.0	10.5	402	2.41	5.4	1.4	5.7	6.1	23	0.1	0.4	0.2	56	0.36	0.066
1297476	Soil	1.4	37.0	42.1	139	<0.1	45.1	24.4	1198	5.68	3.9	2.2	4.1	17.8	21	0.3	2.2	0.8	107	0.79	0.148
1297474	Soil	2.2	17.5	9.0	44	0.2	19.9	8.5	513	2.76	5.8	2.0	0.9	7.4	26	0.2	0.5	0.2	67	0.39	0.023
1297472	Soil	1.5	17.5	9.5	48	0.2	19.7	8.4	315	3.04	7.5	0.8	2.7	4.4	15	0.2	0.5	0.2	74	0.19	0.030
1297460	Soil	0.6	21.8	12.6	51	<0.1	25.8	11.9	288	2.87	5.8	1.5	14.1	9.5	21	<0.1	0.4	0.2	66	0.39	0.053
1297461	Soil	0.6	17.9	9.9	45	<0.1	24.4	8.7	228	2.40	5.0	1.3	10.2	7.5	20	<0.1	0.4	0.2	62	0.44	0.075
1297459	Soil	0.8	23.0	10.2	49	0.1	24.6	10.4	356	2.78	6.2	1.9	28.8	9.1	23	<0.1	0.4	0.2	63	0.43	0.061
1297456	Soil	0.8	20.0	11.9	51	<0.1	26.4	12.5	443	2.78	5.3	2.3	5.8	12.6	20	0.1	0.5	0.2	62	0.38	0.051
1297462	Soil	1.2	17.4	8.3	21	<0.1	11.2	7.1	417	1.61	3.5	2.0	2.8	3.9	11	0.1	0.2	0.2	43	0.11	0.057
1297465	Soil	1.7	18.8	10.4	30	0.3	11.8	5.1	268	1.84	3.6	1.1	3.0	0.8	15	0.4	0.4	0.2	60	0.18	0.043
1297463	Soil	0.9	18.2	7.4	46	<0.1	33.3	12.0	358	3.07	6.2	1.7	16.0	11.1	17	<0.1	0.3	0.1	77	0.31	0.040
1297458	Soil	0.6	19.0	11.3	46	<0.1	22.6	10.8	223	2.92	6.8	2.3	8.6	8.6	20	<0.1	0.4	0.1	64	0.34	0.057
1297493	Soil	0.8	14.3	7.6	63	<0.1	11.5	12.8	626	3.16	19.0	1.3	8.1	7.3	22	0.1	0.8	<0.1	94	0.44	0.087
1297492	Soil	1.1	13.5	8.9	60	<0.1	12.0	15.0	1401	3.00	8.7	1.1	2.9	5.8	20	0.2	0.5	<0.1	81	0.37	0.081
1297466	Soil	1.8	11.4	10.2	39	<0.1	11.1	5.1	272	2.46	6.4	0.5	5.2	2.3	16	0.3	0.5	0.2	74	0.18	0.030
1297464	Soil	1.6	16.2	10.7	42	0.1	26.4	9.7	529	3.21	8.7	0.7	1.5	5.7	20	0.2	0.5	0.1	89	0.34	0.034
1297485	Soil	1.2	9.1	8.8	48	0.1	13.9	9.2	335	2.33	12.4	1.1	3.8	2.6	15	0.1	0.4	0.1	64	0.22	0.058
1297495	Soil	0.7	19.9	10.7	63	0.3	11.2	13.0	326	3.18	43.0	2.3	12.0	6.8	24	0.2	5.0	0.1	89	0.44	0.089
1297491	Soil	1.2	15.3	7.5	64	0.2	14.2	12.4	742	2.74	13.0	3.0	3.0	6.2	34	0.2	0.7	0.1	68	0.53	0.065
1297489	Soil	0.7	9.2	6.5	56	<0.1	12.0	8.4	253	2.47	6.4	1.2	4.2	5.2	19	0.2	0.3	<0.1	64	0.33	0.057
1297487	Soil	0.6	7.6	6.2	43	<0.1	14.3	6.4	174	1.97	7.1	0.6	4.3	2.2	15	<0.1	0.3	0.1	46	0.23	0.045
1297497	Soil	0.7	15.9	10.1	68	0.1	16.7	13.2	469	2.95	58.3	1.5	6.3	4.8	23	0.1	5.7	<0.1	78	0.36	0.061
1297494	Soil	0.4	15.3	11.2	58	0.2	13.6	12.4	733	2.14	10.8	2.6	7.1	7.2	22	0.1	0.8	<0.1	58	0.33	0.070
1297488	Soil	0.3	13.6	8.8	54	<0.1	15.7	8.6	247	2.43	11.4	1.6	3.7	8.3	19	0.1	0.5	<0.1	72	0.32	0.056
1297486	Soil	0.8	9.0	7.0	28	0.1	9.2	3.6	96	1.34	5.8	1.1	2.8	1.3	15	0.1	0.3	0.1	28	0.20	0.057
1297498	Soil	0.8	17.4	9.7	63	0.2	17.5	10.7	294	2.96	193.5	1.6	30.6	4.5	22	<0.1	9.0	<0.1	77	0.37	0.059
1297496	Soil	0.7	18.7	6.6	60	<0.1	14.4	12.0	580	3.07	15.8	0.5	1.2	4.1	18	0.2	1.9	<0.1	89	0.29	0.035
1297490	Soil	0.6	9.2	7.2	58	<0.1	12.9	13.0	475	2.57	7.5	1.0	6.1	4.8	18	0.1	0.3	<0.1	68	0.30	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

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

Project: SUG
Report Date: August 27, 2012

Page: 9 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297473	Soil	47	34	0.45	275	0.075	1	1.85	0.011	0.12	0.2	0.07	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297471	Soil	26	39	0.66	247	0.087	<1	1.92	0.011	0.10	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297457	Soil	18	39	0.59	184	0.064	2	1.68	0.010	0.06	0.2	0.05	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297476	Soil	54	57	1.75	435	0.171	2	2.44	0.006	0.88	0.3	0.05	12.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297474	Soil	18	33	0.50	232	0.078	1	1.65	0.013	0.10	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297472	Soil	13	36	0.54	141	0.077	<1	1.96	0.010	0.09	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297460	Soil	29	48	0.74	155	0.098	1	1.78	0.014	0.09	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297461	Soil	25	40	0.58	147	0.081	1	1.58	0.013	0.06	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297459	Soil	25	42	0.62	244	0.077	2	1.83	0.013	0.05	0.2	0.05	6.1	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1297456	Soil	30	48	0.71	172	0.085	1	1.88	0.014	0.08	0.2	0.04	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297462	Soil	22	26	0.21	96	0.054	1	1.01	0.013	0.05	0.2	0.02	2.5	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1297465	Soil	13	18	0.17	118	0.051	<1	0.76	0.009	0.07	0.1	0.03	1.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297463	Soil	23	62	0.99	158	0.105	1	2.27	0.012	0.08	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297458	Soil	22	38	0.61	206	0.065	2	1.96	0.012	0.05	0.2	0.04	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297493	Soil	11	29	0.73	305	0.134	1	1.78	0.018	0.12	0.5	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297492	Soil	9	27	0.72	201	0.116	2	1.70	0.015	0.10	0.2	0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297466	Soil	8	20	0.23	125	0.063	<1	0.95	0.009	0.07	0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297464	Soil	9	51	0.58	183	0.089	2	1.85	0.011	0.07	0.2	0.03	3.1	0.1	<0.05	8	0.5	<0.2
1297485	Soil	9	32	0.61	110	0.063	2	1.40	0.012	0.06	0.1	0.05	3.0	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1297495	Soil	20	33	0.83	320	0.095	2	2.46	0.015	0.12	0.1	0.11	7.7	0.4	<0.05	8	0.6	<0.2
1297491	Soil	18	27	0.57	315	0.089	2	1.88	0.016	0.05	0.3	0.07	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297489	Soil	9	25	0.60	209	0.109	1	1.58	0.017	0.06	0.2	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297487	Soil	8	32	0.71	106	0.072	2	1.32	0.013	0.09	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297497	Soil	11	33	0.76	292	0.098	1	2.02	0.015	0.09	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297494	Soil	11	34	0.59	300	0.109	1	2.08	0.015	0.09	0.2	0.08	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297488	Soil	13	34	0.58	221	0.106	1	1.84	0.015	0.07	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297486	Soil	9	23	0.31	115	0.037	2	0.88	0.011	0.05	0.1	0.05	2.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297498	Soil	11	33	0.72	312	0.110	2	2.10	0.014	0.11	0.1	0.05	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297496	Soil	7	27	0.74	178	0.114	2	1.91	0.019	0.08	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297490	Soil	8	26	0.68	182	0.118	1	1.76	0.016	0.05	0.2	0.02	3.3	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 27, 2012

Page: 10 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1294406	Soil	0.8	19.8	8.2	58	0.1	16.4	13.2	529	3.14	50.0	2.8	8.5	7.0	21	0.1	10.3	<0.1	90	0.38	0.059
1294404	Soil	0.8	19.3	7.3	60	0.1	15.4	12.2	681	2.89	96.4	2.3	18.6	6.7	24	0.1	2.8	<0.1	83	0.46	0.069
1294402	Soil	0.8	17.2	6.5	67	<0.1	16.3	14.0	618	3.48	63.0	1.0	17.6	5.2	23	0.1	1.6	<0.1	94	0.45	0.072
1297499	Soil	1.4	16.6	9.2	72	<0.1	15.4	22.0	1383	3.85	215.2	1.2	11.3	5.1	27	0.1	4.5	0.1	104	0.48	0.080
1294401	Rock Pulp	2.4	20.4	2.2	37	0.3	21.9	9.2	354	2.19	4.5	0.2	2.1	0.8	31	0.2	0.3	<0.1	57	0.70	0.056
1294405	Soil	0.7	16.0	7.4	49	0.2	13.5	8.3	451	2.53	212.4	1.5	17.5	3.6	27	0.3	38.4	<0.1	79	0.44	0.056
1294403	Soil	0.9	15.7	6.8	70	<0.1	13.8	12.6	523	3.37	97.2	1.1	10.1	5.7	26	0.1	2.1	0.3	94	0.48	0.061
1297500	Soil	1.1	25.5	8.8	68	0.2	18.2	13.8	440	3.41	34.8	2.5	10.7	7.0	23	<0.1	1.6	<0.1	90	0.41	0.066
1294413	Soil	0.7	16.8	8.2	55	0.1	16.3	12.4	336	3.18	26.8	2.1	5.9	6.5	20	0.2	6.3	<0.1	89	0.36	0.062
1294411	Soil	1.3	19.3	7.6	53	0.2	15.6	11.4	347	3.54	74.4	5.3	5.9	6.1	28	0.2	3.2	0.2	91	0.45	0.070
1294408	Soil	0.8	19.0	8.9	58	0.1	17.1	15.0	423	3.15	30.0	3.0	9.7	7.4	20	0.1	2.9	0.1	100	0.37	0.058
1294409	Soil	1.1	23.6	9.6	61	0.1	19.5	16.0	439	3.37	43.4	4.8	11.2	7.9	23	0.2	2.9	0.1	102	0.40	0.073
1294414	Soil	0.6	20.3	8.7	60	0.1	17.0	11.6	238	3.09	23.1	1.7	12.0	6.9	22	0.3	4.8	0.1	82	0.36	0.070
1294412	Soil	0.9	30.2	7.6	61	<0.1	19.9	12.3	273	3.46	37.1	5.7	8.8	7.7	28	<0.1	4.4	0.1	89	0.44	0.056
1294410	Soil	1.1	28.9	7.8	69	0.1	20.7	15.7	548	3.60	54.3	7.0	10.6	7.6	32	0.3	5.4	0.1	92	0.49	0.070
1294407	Soil	0.9	22.7	8.2	59	0.1	17.3	13.6	438	3.10	49.9	3.3	6.2	6.6	25	0.2	5.4	0.1	87	0.38	0.067
1297482	Soil	0.7	29.8	7.0	49	<0.1	27.0	14.9	598	2.57	5.1	1.4	6.1	4.2	69	0.2	0.5	0.1	57	1.81	0.053
1297479	Soil	0.8	41.7	7.9	48	0.1	27.7	20.8	526	3.90	9.1	0.6	15.9	2.8	23	<0.1	0.4	<0.1	86	0.56	0.060
1294419	Soil	0.5	16.6	7.6	60	0.1	16.9	10.9	241	2.85	32.1	1.6	6.7	5.6	22	<0.1	1.8	0.1	72	0.33	0.064
1294415	Soil	0.6	18.8	7.6	54	0.1	14.4	8.9	196	2.64	21.7	1.5	4.9	4.3	20	0.1	2.6	0.1	69	0.30	0.068
1297481	Soil	1.3	50.3	13.9	66	0.2	49.1	23.0	670	4.35	7.5	0.8	13.4	5.5	38	0.1	1.9	0.2	93	1.01	0.079
1297480	Soil	0.8	45.0	6.1	52	<0.1	31.4	25.0	417	4.39	6.6	0.3	17.4	1.9	19	<0.1	0.6	<0.1	84	0.48	0.051
1297478	Soil	0.9	50.2	6.5	53	<0.1	41.8	27.1	541	4.13	9.4	0.6	12.3	2.6	23	0.1	1.2	<0.1	92	0.64	0.096
1294416	Soil	0.8	24.1	8.6	62	<0.1	18.7	15.6	370	3.77	64.3	2.0	10.4	7.9	24	0.1	3.7	0.1	94	0.37	0.063
1294211	Soil	1.2	43.5	23.8	63	0.3	59.7	22.7	1045	4.04	156.6	2.0	14.8	6.6	34	0.1	2.1	0.3	50	0.49	0.077
1294210	Soil	0.8	25.6	9.3	62	0.1	38.3	13.8	369	3.15	30.1	1.4	5.8	7.6	19	0.1	0.7	0.2	52	0.40	0.046
1297484	Soil	0.7	9.1	5.8	54	<0.1	16.1	10.7	330	2.33	10.1	0.7	1.7	3.9	17	0.2	0.4	0.1	59	0.27	0.050
1294417	Soil	0.9	15.8	7.9	58	0.1	13.0	13.4	431	3.06	54.1	1.7	12.5	5.2	23	<0.1	2.5	0.1	82	0.32	0.070
1294209	Soil	0.9	30.2	9.1	78	0.1	34.3	16.9	605	3.74	23.0	1.0	5.1	5.3	19	0.1	0.3	0.2	80	0.48	0.070
1294207	Soil	1.1	30.4	8.6	42	0.2	16.5	7.5	250	2.45	11.3	0.7	2.6	1.7	15	0.2	0.5	0.3	62	0.14	0.030



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 27, 2012

Page: 10 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1294406	Soil	13	37	0.77	322	0.167	2	2.00	0.017	0.18	0.2	0.03	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1294404	Soil	16	34	0.77	401	0.146	2	1.93	0.018	0.16	0.1	0.04	6.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1294402	Soil	10	30	0.89	385	0.174	1	1.98	0.018	0.15	0.2	0.02	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1297499	Soil	13	34	0.79	398	0.131	2	1.99	0.017	0.13	0.2	0.03	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
1294401	Rock Pulp	3	28	0.71	87	0.090	2	1.35	0.075	0.10	13.6	0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1294405	Soil	10	29	0.59	340	0.116	2	1.65	0.016	0.09	0.1	0.05	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1294403	Soil	11	30	0.81	428	0.164	2	1.82	0.019	0.20	0.2	0.03	5.2	0.4	<0.05	6	<0.5
1297500	Soil	14	35	0.87	402	0.154	2	2.28	0.017	0.15	0.2	0.04	6.9	0.4	<0.05	7	<0.5
1294413	Soil	12	35	0.74	325	0.164	2	2.04	0.017	0.09	0.1	0.04	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
1294411	Soil	15	33	0.66	347	0.135	2	1.91	0.019	0.09	0.1	0.05	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1294408	Soil	13	37	0.80	337	0.182	2	2.16	0.017	0.13	0.2	0.03	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1294409	Soil	17	37	0.81	405	0.169	1	2.25	0.016	0.13	0.2	0.05	6.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1294414	Soil	13	34	0.79	318	0.178	2	2.01	0.015	0.12	0.1	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1294412	Soil	17	34	0.75	397	0.170	2	1.74	0.018	0.12	0.1	0.05	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1294410	Soil	19	36	0.86	490	0.184	2	2.01	0.020	0.15	0.1	0.06	6.6	0.4	<0.05	6	<0.5
1294407	Soil	16	35	0.75	372	0.153	2	2.10	0.015	0.11	0.2	0.05	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5
1297482	Soil	19	44	0.97	385	0.102	2	1.51	0.014	0.16	0.1	0.05	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1297479	Soil	11	49	1.25	352	0.137	1	2.23	0.016	0.20	0.1	0.04	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1294419	Soil	13	31	0.68	247	0.132	1	1.86	0.014	0.07	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1294415	Soil	13	31	0.64	221	0.127	2	1.77	0.013	0.07	0.1	0.06	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1297481	Soil	14	81	1.89	398	0.136	2	2.45	0.014	0.51	0.3	0.03	6.8	0.4	<0.05	7	<0.5
1297480	Soil	4	52	1.79	265	0.175	<1	2.54	0.011	0.36	0.2	0.01	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5
1297478	Soil	8	74	1.54	340	0.144	<1	2.08	0.017	0.29	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1294416	Soil	16	34	0.83	392	0.179	<1	1.93	0.018	0.13	0.2	0.03	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1294211	Soil	33	63	0.99	170	0.061	<1	1.84	0.012	0.15	0.4	0.06	5.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1294210	Soil	24	52	1.14	166	0.123	<1	1.94	0.010	0.28	<0.1	0.01	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1297484	Soil	10	30	0.75	121	0.086	1	1.41	0.013	0.08	0.2	0.02	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1294417	Soil	12	29	0.65	272	0.126	1	1.86	0.015	0.08	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1294209	Soil	31	68	1.70	225	0.157	1	2.28	0.013	0.37	0.1	0.02	6.5	0.3	<0.05	9	<0.5
1294207	Soil	11	29	0.40	167	0.072	<1	1.60	0.014	0.07	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 27, 2012**

Page: 11 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297483	Soil	0.7	8.8	7.1	43	0.1	13.1	7.3	301	2.11	9.9	1.0	4.4	2.8	15	0.1	0.3	0.2	56	0.20	0.054
1294418	Soil	1.0	13.9	7.1	56	0.2	14.6	10.2	393	2.74	67.4	1.8	10.9	4.8	24	0.2	2.8	0.1	67	0.36	0.076
1294227	Soil	1.3	16.8	7.6	72	0.1	24.5	15.0	462	3.70	4.4	1.0	4.2	6.4	27	<0.1	0.6	0.1	88	0.50	0.094
1294235	Soil	1.9	18.9	9.9	61	0.1	28.9	13.3	537	3.16	5.9	1.9	3.0	14.8	26	0.2	0.4	0.2	64	0.50	0.053
1294216	Soil	0.4	31.1	11.2	71	0.1	61.6	21.5	596	4.36	11.6	0.8	1.0	7.2	76	0.2	1.5	0.1	65	2.71	0.059
1294212	Soil	0.8	26.0	10.3	59	<0.1	26.2	11.6	451	2.96	16.7	0.7	4.5	4.1	18	<0.1	0.7	0.2	62	0.24	0.038
1294229	Soil	1.1	21.8	15.3	96	0.1	33.5	21.5	955	4.05	4.8	1.3	3.9	8.1	21	0.1	0.6	0.2	76	0.34	0.074
1294232	Soil	1.0	14.4	6.7	52	<0.1	24.1	11.8	402	2.81	5.0	1.2	14.4	11.1	22	0.2	0.6	0.2	64	0.38	0.065
1294215	Soil	0.3	36.6	8.2	59	0.1	42.7	15.4	337	3.15	8.1	0.7	5.5	3.8	44	0.1	0.8	0.1	57	1.24	0.075
1294208	Soil	0.7	25.0	6.5	54	0.1	30.6	11.6	470	3.13	19.8	0.8	6.4	5.7	18	0.2	0.5	0.3	67	0.26	0.027
1294236	Soil	0.9	16.4	8.9	48	<0.1	24.8	11.7	249	2.75	5.2	2.8	9.3	12.8	25	0.1	0.6	0.2	59	0.58	0.044
1294231	Soil	0.6	28.3	6.6	52	<0.1	39.9	18.4	563	2.79	5.6	0.6	2.4	5.2	19	0.1	0.3	0.2	54	0.41	0.048
1294233	Soil	2.0	15.6	8.0	58	<0.1	31.4	12.9	500	3.02	5.3	1.4	31.6	13.0	21	<0.1	0.6	0.1	66	0.40	0.066
1294213	Soil	1.5	20.0	14.1	42	<0.1	7.4	7.6	540	2.40	9.0	1.8	0.6	21.2	6	0.1	1.6	0.2	20	0.15	0.042
1294228	Soil	1.0	14.6	5.8	59	0.1	19.4	14.4	450	3.91	4.2	0.8	1.4	5.6	21	<0.1	0.5	0.1	86	0.42	0.091
1294230	Soil	0.7	20.8	15.1	80	<0.1	34.0	14.2	491	3.29	4.4	0.9	3.5	11.7	18	<0.1	0.3	0.3	54	0.37	0.072
1294234	Soil	1.4	17.8	7.4	52	<0.1	20.2	9.1	376	2.37	4.7	1.3	5.2	6.7	22	0.2	0.5	0.2	51	0.38	0.049
1294214	Soil	1.7	20.0	5.9	63	<0.1	21.1	12.7	480	2.75	8.3	0.8	<0.5	6.1	14	<0.1	0.5	0.1	34	0.26	0.035
1294226	Soil	0.7	28.2	10.2	81	0.1	36.8	19.7	538	4.08	3.9	0.9	7.4	6.5	24	0.3	0.5	<0.1	90	0.45	0.104
1294225	Soil	0.8	35.9	10.1	72	0.1	35.5	25.3	945	4.43	5.2	1.2	6.6	7.8	23	0.3	0.5	<0.1	96	0.45	0.103
1294224	Soil	0.7	28.7	10.8	55	<0.1	33.0	17.5	309	3.60	4.5	0.8	4.8	3.9	22	0.3	0.1	<0.1	80	0.44	0.074
1294222	Soil	1.0	34.3	4.7	48	<0.1	26.5	22.8	396	4.63	13.1	1.7	4.3	2.7	21	0.3	0.3	<0.1	106	0.50	0.127
1294221	Soil	0.7	36.9	6.2	55	0.1	26.7	26.7	532	4.42	4.4	0.9	34.2	4.1	22	0.2	<0.1	<0.1	97	0.57	0.104
1294223	Soil	0.3	38.8	5.0	47	<0.1	33.6	21.8	342	3.88	3.9	1.0	11.3	3.7	22	0.2	0.5	<0.1	92	0.49	0.093
1294218	Soil	0.4	31.1	7.5	76	<0.1	115.4	27.9	961	4.41	8.9	0.5	2.6	7.4	26	0.1	<0.1	<0.1	92	0.47	0.093
1294219	Soil	0.8	21.7	11.2	49	<0.1	21.8	12.4	232	2.84	7.0	0.7	12.7	2.8	19	<0.1	<0.1	<0.1	63	0.33	0.067
1294107	Soil	0.6	27.0	11.5	54	<0.1	42.4	18.1	544	3.50	3.9	1.2	14.2	5.3	35	<0.1	0.3	<0.1	79	0.84	0.081
1294110	Soil	2.8	22.8	4.7	67	<0.1	62.7	26.6	724	4.24	2.7	0.6	2.7	9.4	23	0.1	1.3	<0.1	85	0.61	0.076
1297190	Soil	0.5	23.6	7.7	54	<0.1	29.2	11.4	331	2.63	5.3	2.3	6.2	8.7	23	0.2	0.1	<0.1	61	0.35	0.061
1294220	Soil	0.7	25.1	5.5	55	<0.1	28.1	19.7	399	3.69	4.6	0.5	48.3	3.4	21	0.1	0.3	<0.1	80	0.43	0.089



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 27, 2012

Page: 11 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297483	Soil	10	30	0.56	99	0.066	1	1.38	0.013	0.05	0.1	0.06	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294418	Soil	12	28	0.61	281	0.119	<1	1.74	0.014	0.07	0.1	0.05	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294227	Soil	23	54	1.30	214	0.139	2	2.01	0.010	0.38	0.2	0.03	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294235	Soil	43	53	0.92	223	0.100	1	1.85	0.011	0.25	0.2	0.03	5.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294216	Soil	23	112	1.67	193	0.135	1	2.36	0.010	0.46	0.1	0.04	5.5	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294212	Soil	13	41	0.81	183	0.085	1	1.88	0.012	0.07	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294229	Soil	20	69	1.20	192	0.140	<1	2.17	0.010	0.30	0.1	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294232	Soil	26	46	1.02	148	0.114	<1	1.76	0.011	0.28	0.3	<0.01	4.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294215	Soil	15	58	1.26	174	0.115	2	1.93	0.018	0.16	0.2	0.06	4.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294208	Soil	47	55	1.03	178	0.111	1	1.94	0.012	0.09	0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294236	Soil	35	51	0.78	189	0.087	1	1.76	0.012	0.12	0.3	0.05	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294231	Soil	11	87	1.41	139	0.108	<1	1.92	0.012	0.25	0.2	0.02	3.9	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294233	Soil	28	60	0.98	138	0.113	2	1.77	0.012	0.27	0.2	0.01	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294213	Soil	51	10	0.66	63	0.033	<1	1.18	0.004	0.12	0.2	0.02	2.2	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1294228	Soil	15	37	1.23	194	0.145	<1	2.03	0.010	0.53	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294230	Soil	33	72	1.18	161	0.127	<1	1.82	0.009	0.53	0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294234	Soil	27	36	0.56	177	0.066	1	1.44	0.012	0.11	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294214	Soil	10	28	1.48	71	0.095	<1	2.37	0.006	0.16	<0.1	<0.01	1.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294226	Soil	19	86	1.62	248	0.152	2	2.62	0.009	0.40	0.1	0.05	5.4	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1294225	Soil	37	73	1.54	308	0.150	1	2.70	0.008	0.37	0.2	0.05	7.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294224	Soil	10	61	1.43	205	0.135	1	2.33	0.010	0.21	0.1	0.04	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294222	Soil	12	44	1.58	408	0.147	<1	2.49	0.012	0.42	0.1	0.03	6.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294221	Soil	10	39	1.63	357	0.161	<1	2.47	0.011	0.48	<0.1	0.04	6.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294223	Soil	11	53	1.57	315	0.148	<1	2.48	0.012	0.28	0.1	0.05	6.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294218	Soil	22	334	3.29	341	0.162	<1	3.25	0.009	1.02	0.1	<0.01	6.0	0.6	<0.05	9	<0.5	0.4
1294219	Soil	11	38	0.82	201	0.081	1	1.97	0.009	0.08	<0.1	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294107	Soil	19	74	1.43	284	0.122	2	2.06	0.020	0.27	0.2	0.04	6.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294110	Soil	15	202	2.72	243	0.172	<1	2.77	0.007	0.82	0.1	0.07	5.7	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1297190	Soil	26	47	0.75	175	0.098	2	1.72	0.014	0.11	0.2	0.04	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294220	Soil	7	47	1.48	199	0.125	1	2.25	0.010	0.31	<0.1	0.02	5.2	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 27, 2012

Page: 12 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297191	Soil	0.6	24.5	9.0	58	<0.1	28.3	13.5	653	3.00	4.7	1.7	4.8	12.0	19	0.2	0.1	<0.1	65	0.29	0.065
1294109	Soil	0.8	15.3	6.9	53	<0.1	26.3	16.1	492	3.50	5.3	1.2	12.2	9.1	25	0.1	0.1	<0.1	67	0.56	0.091
1297193	Soil	1.0	16.6	8.6	60	<0.1	28.8	15.1	474	3.50	5.9	1.5	5.5	11.4	17	0.2	0.1	<0.1	74	0.28	0.040
1294217	Soil	0.4	20.2	5.5	68	<0.1	30.4	23.7	536	4.52	6.7	0.4	1.5	6.2	25	0.1	0.6	0.3	71	0.49	0.072
1294112	Soil	0.4	21.5	11.9	71	<0.1	53.3	18.9	670	3.53	4.7	1.1	5.6	5.6	46	0.1	0.1	<0.1	54	1.26	0.056
1294113	Soil	0.4	23.9	10.1	55	<0.1	42.2	15.6	616	2.87	12.8	1.1	6.5	4.9	58	0.2	0.8	<0.1	45	1.83	0.051
1297198	Soil	0.9	19.1	8.2	42	<0.1	25.6	9.0	360	2.43	5.8	1.4	10.0	17.6	15	0.2	0.4	<0.1	57	0.20	0.025
1294114	Soil	0.4	30.4	6.9	48	<0.1	40.8	14.7	568	2.46	5.8	1.0	10.2	3.4	67	0.2	0.7	<0.1	41	2.17	0.053
1297194	Soil	1.3	17.4	9.7	52	<0.1	22.2	10.3	371	2.90	9.7	0.8	3.6	7.7	14	0.2	0.4	<0.1	63	0.15	0.035
1294115	Soil	0.6	24.1	8.3	79	<0.1	27.3	14.6	593	3.23	3.7	1.4	1.9	4.5	35	0.2	0.1	<0.1	62	0.97	0.085
1297200	Soil	0.7	12.4	5.4	31	<0.1	18.5	7.7	310	1.81	3.8	1.1	3.1	12.0	15	0.1	0.4	<0.1	42	0.21	0.022
1297199	Soil	1.2	16.9	9.0	44	<0.1	23.9	8.8	425	2.59	6.4	1.2	5.6	13.6	22	0.2	0.5	<0.1	62	0.28	0.028
1297189	Soil	0.8	20.2	7.1	62	<0.1	25.6	14.8	644	3.07	3.5	3.1	7.6	10.1	22	0.2	0.1	<0.1	62	0.41	0.094
1297196	Soil	1.0	18.5	9.0	50	<0.1	22.9	9.0	400	2.78	9.6	0.7	3.9	6.7	16	0.2	0.4	<0.1	64	0.17	0.025
1297197	Soil	0.9	15.6	8.7	43	<0.1	21.9	8.7	276	2.79	8.1	0.7	3.0	9.5	11	<0.1	0.5	<0.1	64	0.12	0.021
1294117	Soil	0.4	10.2	5.1	43	<0.1	13.2	5.1	137	1.67	5.6	0.6	3.9	2.0	15	0.1	<0.1	<0.1	34	0.24	0.049
1294102	Soil	0.8	18.0	8.5	44	<0.1	21.6	11.1	436	2.66	6.9	1.3	5.2	10.2	23	<0.1	0.3	<0.1	61	0.38	0.027
1294101	Rock Pulp	1.2	391.4	20.0	148	0.2	191.6	67.5	724	13.85	2.9	1.1	26.9	6.7	13	0.1	0.2	<0.1	183	0.27	0.038
1294105	Soil	0.4	27.0	7.2	47	<0.1	41.1	15.2	499	2.35	4.4	0.7	7.1	2.9	66	0.1	0.4	<0.1	38	2.26	0.063
1294108	Soil	0.8	19.1	8.6	52	<0.1	28.5	18.3	621	3.57	4.3	1.8	8.0	6.5	32	<0.1	0.4	<0.1	78	0.71	0.081



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 27, 2012

Page: 12 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000688.1

	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
1297191	Soil	35	58	1.02	130	0.111	2	1.95	0.011	0.24	0.2	0.03	6.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294109	Soil	17	41	1.40	245	0.146	2	1.95	0.010	0.49	0.1	0.01	4.5	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297193	Soil	20	45	0.91	154	0.112	1	2.31	0.011	0.15	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294217	Soil	29	41	1.86	223	0.153	<1	3.01	0.008	0.29	<0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294112	Soil	20	106	1.61	210	0.126	<1	2.22	0.011	0.34	0.1	0.03	3.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294113	Soil	23	76	1.02	213	0.082	2	1.52	0.009	0.20	<0.1	0.12	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1297198	Soil	36	42	0.57	130	0.081	1	1.70	0.009	0.06	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294114	Soil	18	79	1.09	186	0.068	3	1.45	0.010	0.17	<0.1	0.04	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1297194	Soil	11	36	0.47	112	0.066	2	2.43	0.010	0.05	0.1	0.05	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294115	Soil	21	41	1.17	279	0.117	2	1.91	0.008	0.43	0.1	0.04	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297200	Soil	26	35	0.53	85	0.072	<1	1.07	0.011	0.05	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1297199	Soil	30	43	0.59	158	0.079	<1	1.77	0.011	0.08	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297189	Soil	27	47	1.12	327	0.095	1	1.77	0.012	0.33	0.2	0.04	6.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297196	Soil	10	38	0.55	167	0.068	1	2.32	0.011	0.04	0.1	0.04	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297197	Soil	10	42	0.53	118	0.074	1	2.06	0.007	0.05	0.2	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294117	Soil	9	26	0.53	108	0.068	<1	1.12	0.012	0.06	0.1	0.03	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1294102	Soil	22	38	0.70	188	0.077	1	1.80	0.010	0.06	0.2	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294101	Rock Pulp	15	581	0.11	128	0.143	4	3.72	0.011	0.06	<0.1	0.04	36.8	<0.1	<0.05	19	<0.5	<0.2
1294105	Soil	13	77	1.13	139	0.083	3	1.36	0.008	0.21	0.1	0.03	2.2	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1294108	Soil	27	48	1.30	318	0.130	1	2.05	0.013	0.23	0.1	0.03	5.7	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 27, 2012

Page:

1 of 3

Part:

1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
1294313	Soil	1.4	27.2	7.3	62	<0.1	20.6	11.9	426	3.16	84.4	2.3	24.6	6.5	27	0.2	32.5	<0.1	75	0.42	0.067
REP 1294313	QC	1.2	26.5	7.4	61	<0.1	19.9	11.6	422	3.13	83.9	2.3	17.2	6.3	26	<0.1	31.8	<0.1	74	0.43	0.063
1285046	Soil	1.3	27.3	8.5	72	<0.1	11.6	13.9	599	3.83	77.6	2.3	4.9	12.8	15	<0.1	2.6	0.3	99	0.36	0.088
REP 1285046	QC	1.5	27.3	8.2	70	0.1	11.3	14.0	593	3.82	75.0	2.3	9.6	12.9	15	0.1	2.4	0.3	99	0.35	0.080
1297377	Soil	2.1	17.3	8.0	43	<0.1	22.3	13.2	869	2.97	6.3	1.7	5.4	9.5	28	<0.1	0.3	0.2	68	0.61	0.042
REP 1297377	QC	1.8	17.1	8.1	46	0.1	21.7	13.1	883	2.99	5.9	1.8	2.3	9.7	29	0.1	0.4	0.2	69	0.61	0.044
1297380	Soil	1.2	20.6	7.9	47	<0.1	24.5	10.4	400	2.98	6.8	2.0	2.7	11.7	26	<0.1	0.4	0.1	65	0.49	0.034
REP 1297380	QC	1.3	20.2	7.7	47	<0.1	24.8	10.4	394	3.08	6.6	2.1	2.4	12.0	26	0.1	0.4	0.2	66	0.51	0.036
1283635	Soil	0.6	15.2	7.2	64	<0.1	17.0	11.2	293	2.74	15.2	1.3	8.1	5.7	22	0.1	1.5	0.1	73	0.37	0.070
REP 1283635	QC	0.6	15.3	7.2	63	<0.1	17.8	10.8	290	2.83	15.0	1.3	12.7	5.5	23	<0.1	1.3	<0.1	75	0.39	0.072
1297246	Soil	0.5	16.2	11.2	70	<0.1	30.8	13.6	369	2.86	4.1	1.6	4.2	7.2	23	<0.1	0.2	0.2	69	0.37	0.073
REP 1297246	QC	0.7	16.3	10.9	73	<0.1	30.3	13.6	363	2.85	3.9	1.7	2.2	6.9	22	<0.1	0.2	0.2	68	0.37	0.072
1285922	Soil	0.8	50.0	6.9	71	<0.1	19.6	9.9	327	2.77	4.6	1.3	9.2	15.2	22	0.1	0.5	0.2	56	0.47	0.040
REP 1285922	QC	0.8	50.1	6.8	71	<0.1	20.0	10.0	323	2.74	4.4	1.4	5.4	14.9	22	0.1	0.6	0.2	55	0.46	0.040
1283636	Soil	0.6	22.7	8.8	58	0.1	19.5	10.3	238	3.21	21.4	2.2	7.2	5.8	26	0.2	0.8	<0.1	81	0.39	0.058
REP 1283636	QC	0.6	21.8	8.5	56	<0.1	19.3	10.8	231	3.20	20.6	2.2	10.1	5.7	26	0.1	0.8	0.1	81	0.39	0.058
1285681	Soil	0.6	20.0	8.1	60	<0.1	18.2	10.5	276	2.58	16.4	3.0	6.2	6.7	29	0.2	1.0	<0.1	69	0.42	0.074
REP 1285681	QC	0.6	20.9	8.1	62	<0.1	18.9	11.1	296	2.72	17.2	3.0	3.7	6.9	31	0.2	0.9	<0.1	75	0.45	0.071
1285665	Soil	1.1	14.5	8.4	65	0.1	20.3	23.9	1237	3.15	6.8	0.9	<0.5	6.3	22	0.1	0.3	0.1	72	0.33	0.056
REP 1285665	QC	1.0	14.8	8.8	63	<0.1	19.6	23.0	1222	3.17	6.7	1.0	<0.5	6.6	23	0.1	0.3	0.1	71	0.34	0.055
1294152	Soil	0.9	29.3	12.6	60	0.2	51.5	14.8	447	3.19	18.2	1.6	3.8	6.3	27	<0.1	0.6	0.2	60	0.58	0.061
REP 1294152	QC	1.1	28.6	13.0	61	0.2	51.3	14.6	448	3.21	18.7	1.6	5.6	6.4	27	<0.1	0.5	0.2	61	0.58	0.061
1294153	Soil	1.3	35.7	20.7	69	0.1	50.6	18.6	667	3.65	74.9	1.9	7.7	6.9	29	<0.1	1.3	0.3	57	0.50	0.058
REP 1294153	QC	1.3	34.9	20.0	69	0.1	49.9	17.9	664	3.59	74.1	1.9	7.8	6.9	30	0.1	1.3	0.3	57	0.48	0.058
1297458	Soil	0.6	19.0	11.3	46	<0.1	22.6	10.8	223	2.92	6.8	2.3	8.6	8.6	20	<0.1	0.4	0.1	64	0.34	0.057
REP 1297458	QC	0.6	18.9	11.6	47	<0.1	23.1	11.2	221	2.94	6.8	2.3	5.1	8.5	20	<0.1	0.4	0.2	63	0.34	0.056
1297464	Soil	1.6	16.2	10.7	42	0.1	26.4	9.7	529	3.21	8.7	0.7	1.5	5.7	20	0.2	0.5	0.1	89	0.34	0.034
REP 1297464	QC	1.6	16.1	10.6	42	0.1	26.7	9.6	539	3.31	8.8	0.7	4.3	5.8	22	0.2	0.4	0.2	92	0.34	0.034



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 27, 2012**

Page: 1 of 3

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

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																		
1294313	Soil	18	37	0.65	320	0.116	2	1.67	0.026	0.10	0.2	0.04	6.6	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1294313	QC	17	37	0.66	325	0.116	2	1.68	0.019	0.10	0.1	0.04	6.5	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285046	Soil	16	26	0.84	311	0.169	1	2.12	0.017	0.33	0.9	0.02	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1285046	QC	16	26	0.81	307	0.174	2	2.09	0.018	0.33	0.8	0.02	5.7	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297377	Soil	21	41	0.71	183	0.107	1	1.89	0.015	0.11	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1297377	QC	21	44	0.74	186	0.113	2	1.87	0.016	0.11	0.2	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297380	Soil	38	44	0.71	231	0.110	2	2.00	0.015	0.09	0.2	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1297380	QC	37	44	0.70	230	0.110	2	2.06	0.015	0.09	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1283635	Soil	12	32	0.69	211	0.143	2	1.68	0.019	0.11	0.2	0.03	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1283635	QC	12	32	0.70	213	0.142	2	1.73	0.019	0.11	0.1	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297246	Soil	26	63	1.17	137	0.131	2	2.02	0.015	0.25	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1297246	QC	27	62	1.15	136	0.131	2	2.01	0.015	0.24	0.2	0.01	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285922	Soil	25	35	0.78	244	0.110	2	1.64	0.014	0.18	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1285922	QC	26	35	0.83	254	0.111	2	1.69	0.014	0.17	0.1	0.03	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1283636	Soil	16	37	0.68	220	0.154	2	2.02	0.016	0.08	0.1	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1283636	QC	17	36	0.67	218	0.148	2	2.04	0.016	0.08	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285681	Soil	17	29	0.65	286	0.140	1	1.79	0.019	0.07	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285681	QC	18	31	0.65	287	0.152	1	1.84	0.020	0.07	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285665	Soil	14	46	0.92	143	0.109	1	1.76	0.015	0.11	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285665	QC	14	46	0.94	136	0.106	2	1.84	0.015	0.11	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294152	Soil	18	76	1.13	174	0.119	<1	2.11	0.012	0.18	0.2	0.05	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1294152	QC	19	76	1.14	176	0.119	1	2.12	0.011	0.18	0.2	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294153	Soil	25	67	1.10	167	0.083	<1	2.12	0.010	0.15	0.3	0.04	5.1	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
REP 1294153	QC	25	67	1.12	168	0.085	2	2.12	0.012	0.15	0.4	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1297458	Soil	22	38	0.61	206	0.065	2	1.96	0.012	0.05	0.2	0.04	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1297458	QC	22	38	0.62	208	0.064	<1	1.93	0.012	0.05	0.2	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1297464	Soil	9	51	0.58	183	0.089	2	1.85	0.011	0.07	0.2	0.03	3.1	0.1	<0.05	8	0.5	<0.2
REP 1297464	QC	9	53	0.58	189	0.091	1	1.76	0.013	0.07	0.2	0.02	3.2	0.1	<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 27, 2012

Page: 2 of 3

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1294415	Soil	0.6	18.8	7.6	54	0.1	14.4	8.9	196	2.64	21.7	1.5	4.9	4.3	20	0.1	2.6	0.1	69	0.30
REP 1294415	QC	0.4	17.8	7.3	53	0.1	13.5	8.3	184	2.61	20.9	1.5	6.9	4.4	19	0.1	2.5	0.1	68	0.29
1297480	Soil	0.8	45.0	6.1	52	<0.1	31.4	25.0	417	4.39	6.6	0.3	17.4	1.9	19	<0.1	0.6	<0.1	84	0.48
REP 1297480	QC	0.9	45.0	6.2	54	<0.1	32.2	24.4	412	4.44	6.2	0.3	4.1	1.8	19	<0.1	0.7	<0.1	87	0.50
1294110	Soil	2.8	22.8	4.7	67	<0.1	62.7	26.6	724	4.24	2.7	0.6	2.7	9.4	23	0.1	1.3	<0.1	85	0.61
REP 1294110	QC	2.8	22.0	4.8	70	<0.1	62.6	26.2	729	4.31	2.6	0.7	9.8	9.6	24	0.1	1.2	<0.1	87	0.62
1294220	Soil	0.7	25.1	5.5	55	<0.1	28.1	19.7	399	3.69	4.6	0.5	48.3	3.4	21	0.1	0.3	<0.1	80	0.43
REP 1294220	QC	0.5	25.0	5.3	57	<0.1	28.1	19.3	400	3.67	4.8	0.5	44.8	3.0	20	0.1	0.3	<0.1	80	0.43
Reference Materials																				
STD DS9	Standard	13.9	110.3	121.9	312	1.8	40.6	7.8	597	2.36	24.9	2.8	115.3	6.4	72	2.2	5.8	6.1	42	0.78
STD DS9	Standard	13.8	111.8	127.9	320	1.8	43.2	7.9	588	2.39	25.9	2.9	134.6	6.7	71	2.5	5.6	4.5	44	0.74
STD DS9	Standard	12.8	105.0	122.5	294	1.7	40.9	7.4	535	2.24	24.6	2.7	126.2	6.2	71	2.4	6.0	6.6	39	0.70
STD DS9	Standard	12.2	105.5	120.2	301	1.8	39.7	7.4	556	2.20	22.9	2.6	115.0	5.7	61	2.1	5.2	4.6	40	0.66
STD DS9	Standard	13.4	99.5	125.3	301	1.9	39.3	7.4	577	2.34	25.1	2.7	122.8	6.2	62	2.3	5.1	5.3	40	0.67
STD DS9	Standard	12.2	105.2	121.2	301	1.8	38.7	7.1	559	2.23	24.0	2.6	117.0	6.2	69	2.1	5.3	6.3	39	0.69
STD DS9	Standard	12.0	101.5	119.0	296	1.8	38.4	7.0	544	2.19	24.6	2.7	112.2	5.7	66	2.2	5.9	6.3	37	0.65
STD DS9	Standard	12.0	93.4	105.0	273	1.7	36.2	6.5	493	2.07	21.6	2.3	98.2	5.5	62	2.2	5.0	5.3	35	0.64
STD DS9	Standard	13.6	115.1	122.8	314	1.8	41.4	7.7	574	2.33	26.3	2.9	115.9	7.0	78	2.4	6.1	6.7	43	0.73
STD DS9	Standard	14.7	113.0	121.5	317	1.8	42.9	7.9	604	2.37	25.4	3.0	107.8	6.8	78	2.3	6.0	6.9	44	0.74
STD DS9 Expected		12.84	108	126	317	1.83	40.3	7.6	575	2.33	25.5	2.69	118	6.38	69.6	2.4	4.94	6.32	40	0.7201
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.03	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01



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 27, 2012**

Page: **2 of 3**

Part: **2 of 2**

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	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
1294415	Soil	13	31	0.64	221	0.127	2	1.77	0.013	0.07	0.1	0.06	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1294415	QC	12	30	0.63	211	0.125	2	1.76	0.013	0.07	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297480	Soil	4	52	1.79	265	0.175	<1	2.54	0.011	0.36	0.2	0.01	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1297480	QC	4	53	1.78	275	0.179	<1	2.47	0.012	0.36	0.2	<0.01	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294110	Soil	15	202	2.72	243	0.172	<1	2.77	0.007	0.82	0.1	0.07	5.7	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1294110	QC	15	205	2.78	248	0.175	1	2.78	0.007	0.82	0.1	0.09	5.8	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294220	Soil	7	47	1.48	199	0.125	1	2.25	0.010	0.31	<0.1	0.02	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1294220	QC	7	48	1.46	194	0.121	<1	2.25	0.010	0.31	0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	15	129	0.64	312	0.123	3	0.94	0.097	0.36	2.9	0.19	3.0	5.6	0.17	5	4.4	5.4
STD DS9	Standard	15	131	0.67	301	0.124	2	0.97	0.094	0.36	2.9	0.22	2.6	5.7	0.20	5	5.6	4.8
STD DS9	Standard	13	116	0.61	284	0.109	3	0.89	0.082	0.36	2.7	0.18	2.5	5.5	0.16	4	4.2	4.9
STD DS9	Standard	12	119	0.63	273	0.101	3	0.87	0.084	0.34	2.7	0.19	2.3	5.1	0.15	4	5.1	5.4
STD DS9	Standard	11	119	0.61	295	0.104	3	0.92	0.090	0.37	3.0	0.20	2.2	5.6	0.13	4	6.1	5.5
STD DS9	Standard	12	116	0.59	290	0.104	3	0.93	0.107	0.37	2.9	0.22	3.1	5.6	0.13	5	5.4	4.7
STD DS9	Standard	11	112	0.59	276	0.101	3	0.86	0.085	0.34	2.8	0.21	2.5	5.3	0.14	5	5.8	5.5
STD DS9	Standard	11	105	0.54	287	0.097	2	0.82	0.072	0.32	2.7	0.19	2.4	5.0	0.15	4	4.2	4.6
STD DS9	Standard	14	118	0.63	314	0.125	2	0.93	0.089	0.36	3.0	0.20	2.7	5.4	0.15	5	5.1	5.2
STD DS9	Standard	15	126	0.63	325	0.127	3	0.97	0.087	0.36	3.2	0.20	2.7	5.6	0.14	5	4.8	5.4
STD DS9 Expected		13.3	121	0.6165	295	0.1108		0.9577	0.0853	0.395	2.89	0.2	2.5	5.3	0.1615	4.59	5.2	5.02
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: SUG
Report Date: August 27, 2012

Page: 3 of 3

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

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



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 27, 2012**

Page: 3 of 3

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000688.1

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