



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 15, 2012

Report Date: August 27, 2012

Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

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	313	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

WHI12000687.1

	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
1285908	Soil	0.8	10.4	6.5	53	<0.1	11.7	9.8	319	2.73	89.6	1.3	7.7	3.7	15	0.1	14.4	0.1	79	0.23
1285580	Soil	2.1	38.6	7.3	68	0.3	29.6	7.7	179	2.25	41.5	0.8	2.3	3.2	13	0.5	0.8	0.1	44	0.12
1285152	Soil	0.7	39.1	6.1	73	<0.1	34.9	13.0	474	2.87	3.8	1.1	4.4	9.8	18	0.1	0.5	0.2	62	0.52
1285159	Soil	1.4	11.7	6.8	47	<0.1	22.4	9.5	263	2.66	5.3	0.8	3.8	7.2	19	<0.1	0.2	0.2	70	0.48
1285567	Soil	1.1	10.5	6.1	42	<0.1	17.8	10.3	320	2.37	3.4	1.2	4.3	8.1	19	<0.1	0.2	0.1	52	0.50
1285569	Soil	2.1	15.5	10.5	56	<0.1	34.3	15.3	489	3.27	3.7	1.6	4.5	23.3	15	<0.1	0.2	0.2	67	0.42
1285149	Soil	0.7	38.3	26.3	98	0.1	26.4	14.4	533	3.16	3.5	0.8	3.1	8.4	19	0.1	0.2	0.2	74	0.60
1285157	Soil	1.6	13.1	6.0	55	<0.1	29.6	12.5	419	2.77	4.6	1.1	6.1	8.0	24	0.1	0.2	0.1	66	0.65
1285578	Soil	0.4	42.0	2.0	38	<0.1	27.6	12.4	273	1.82	3.3	0.2	1.1	0.7	14	0.1	0.1	<0.1	50	0.39
1285572	Soil	1.3	16.2	10.4	59	<0.1	20.2	12.0	536	2.84	4.2	0.7	3.0	6.2	12	<0.1	0.3	0.2	63	0.29
1285949	Soil	1.3	20.6	13.6	61	<0.1	14.4	10.8	541	3.06	5.9	0.9	4.9	4.3	17	<0.1	0.2	0.2	54	0.45
1285947	Soil	0.6	24.8	11.1	63	<0.1	43.4	15.9	714	2.95	9.1	1.0	1.3	5.6	32	0.1	0.6	0.1	41	1.33
1285646	Soil	1.7	11.8	7.0	59	<0.1	16.4	13.1	557	3.02	80.9	2.0	8.0	6.8	19	0.1	0.7	<0.1	80	0.35
1285647	Soil	1.2	13.5	5.4	40	0.2	11.4	7.0	246	2.14	33.8	2.2	4.8	4.4	18	0.2	1.8	<0.1	60	0.30
1285648	Soil	0.9	10.3	6.0	50	0.1	13.1	9.2	321	2.38	26.1	1.5	5.1	3.9	21	<0.1	1.1	<0.1	62	0.34
1285948	Soil	1.1	21.0	7.2	55	<0.1	11.1	8.3	472	2.38	3.6	0.8	2.6	2.5	11	<0.1	0.1	0.1	50	0.20
1285164	Soil	1.2	19.6	7.0	63	<0.1	57.6	21.9	644	3.84	3.5	0.8	2.3	9.8	17	<0.1	0.1	<0.1	85	0.68
1285162	Soil	1.7	14.7	11.9	65	<0.1	33.1	14.4	545	2.92	4.9	1.2	8.2	13.7	16	<0.1	0.3	0.3	65	0.44
1285153	Soil	0.6	31.0	6.4	59	<0.1	23.6	10.5	374	2.27	4.9	1.0	4.1	9.1	28	0.1	0.4	0.1	48	0.73
1285155	Soil	0.8	15.7	11.8	70	0.1	18.2	13.5	321	2.85	6.4	1.3	5.3	5.0	22	<0.1	0.3	0.1	51	0.43
1285160	Soil	1.3	11.8	8.6	46	<0.1	21.6	9.9	271	2.53	4.9	0.7	2.9	7.6	12	<0.1	0.3	0.2	62	0.18
1285168	Soil	0.9	35.8	4.9	41	<0.1	25.2	12.4	240	2.49	7.2	0.4	6.0	1.7	11	0.1	0.3	<0.1	60	0.18
1285151	Rock Pulp	2.2	19.0	1.8	36	0.3	19.3	8.7	325	1.98	3.7	0.2	<0.5	0.6	27	0.1	0.2	<0.1	49	0.61
1285150	Soil	0.9	24.4	6.7	63	<0.1	15.9	9.5	362	2.35	4.0	0.6	1.2	6.7	19	0.1	0.4	0.1	53	0.49
1285170	Soil	1.6	41.6	4.6	183	0.4	80.8	42.3	1008	6.65	26.4	1.7	2.1	2.0	18	0.7	0.9	<0.1	81	0.68
1285169	Soil	0.4	10.6	2.8	59	<0.1	3.5	7.5	424	2.79	0.9	0.6	1.4	2.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.24
1285167	Soil	1.8	51.7	6.2	47	0.1	26.2	12.0	335	2.74	8.1	0.4	2.3	2.5	12	<0.1	0.6	0.4	60	0.29
1285166	Soil	2.0	24.8	7.8	74	0.2	27.0	12.6	683	3.13	14.8	2.0	16.0	9.5	21	0.2	0.4	0.1	58	0.65
1285581	Soil	1.1	16.4	7.7	44	<0.1	22.0	11.0	498	2.75	11.1	0.5	2.2	5.1	18	<0.1	0.6	0.1	70	0.22
1285161	Soil	1.6	18.2	14.1	65	0.1	28.9	15.5	752	2.79	4.2	2.4	4.2	15.5	23	0.1	0.3	0.2	61	0.64



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

WHI12000687.1

	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
1285908	Soil	8	25	0.62	226	0.136	1	1.67	0.019	0.07	0.2	0.04	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285580	Soil	10	23	0.24	776	0.020	1	0.87	0.005	0.04	0.1	0.08	3.2	0.2	<0.05	3	2.1	<0.2
1285152	Soil	21	54	1.11	311	0.108	1	1.75	0.010	0.31	0.1	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285159	Soil	15	48	0.88	140	0.096	1	1.69	0.012	0.08	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285567	Soil	16	37	0.96	150	0.087	1	1.54	0.014	0.17	0.1	0.02	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285569	Soil	53	70	1.33	144	0.127	<1	2.02	0.010	0.26	0.2	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285149	Soil	14	42	1.50	340	0.120	<1	1.93	0.011	0.56	0.2	0.02	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285157	Soil	19	58	1.13	218	0.104	1	1.83	0.015	0.14	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285578	Soil	2	51	0.73	81	0.054	1	1.44	0.030	0.05	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1285572	Soil	12	38	1.27	175	0.105	1	1.94	0.009	0.24	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285949	Soil	12	23	1.19	131	0.084	1	1.57	0.015	0.25	<0.1	0.02	3.7	0.2	0.07	5	<0.5	<0.2
1285947	Soil	23	48	0.83	104	0.056	2	1.36	0.010	0.19	<0.1	0.06	4.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285646	Soil	12	27	0.69	232	0.132	1	1.86	0.016	0.10	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285647	Soil	12	22	0.45	184	0.097	1	1.29	0.015	0.05	0.1	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285648	Soil	11	25	0.58	207	0.105	2	1.50	0.015	0.08	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285948	Soil	7	25	1.10	103	0.076	<1	1.56	0.012	0.28	<0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285164	Soil	14	113	2.14	232	0.178	<1	2.54	0.011	0.62	0.1	<0.01	3.7	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285162	Soil	23	67	1.14	132	0.109	1	1.72	0.013	0.25	0.2	0.01	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285153	Soil	21	37	0.79	221	0.080	1	1.45	0.012	0.18	0.2	0.05	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285155	Soil	12	33	0.91	151	0.086	2	1.53	0.014	0.15	0.1	0.03	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285160	Soil	14	46	0.71	101	0.088	2	1.43	0.012	0.09	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285168	Soil	6	52	0.65	127	0.074	1	1.64	0.013	0.06	0.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285151	Rock Pulp	3	24	0.63	78	0.072	2	1.17	0.064	0.10	12.3	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1285150	Soil	10	29	0.76	213	0.091	<1	1.35	0.010	0.20	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285170	Soil	17	66	1.53	1660	0.124	<1	2.48	0.005	0.90	<0.1	0.08	5.6	0.4	<0.05	8	0.8	<0.2
1285169	Soil	11	4	0.46	477	0.067	1	1.10	0.007	0.39	<0.1	0.01	9.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285167	Soil	7	49	0.66	136	0.062	1	1.51	0.011	0.07	<0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285166	Soil	116	49	0.81	190	0.059	2	1.69	0.013	0.13	0.1	0.07	8.3	0.1	<0.05	7	1.0	<0.2
1285581	Soil	15	35	0.58	212	0.062	1	1.81	0.011	0.05	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285161	Soil	70	53	0.98	197	0.093	1	1.87	0.013	0.16	0.1	0.04	5.3	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 27, 2012**

Page: 3 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285165	Soil	1.4	22.6	9.8	100	<0.1	24.8	14.6	794	3.46	3.5	1.2	2.5	7.8	14	<0.1	0.3	0.2	69	0.42
1285163	Soil	1.5	18.0	85.1	58	0.1	50.6	19.2	650	3.51	3.4	1.1	1.8	14.0	16	0.1	0.3	0.4	76	0.52
1285564	Soil	1.0	15.2	5.9	57	<0.1	23.6	12.5	552	2.53	4.6	1.4	3.5	7.3	23	0.1	0.3	0.1	56	0.69
1285561	Soil	1.2	29.1	16.6	69	<0.1	37.4	17.6	577	3.18	5.7	1.5	2.3	5.6	23	0.2	0.2	0.2	49	0.82
1285577	Soil	0.8	15.5	7.7	51	<0.1	20.9	11.0	287	3.46	9.6	0.5	3.4	5.6	10	0.3	0.5	0.1	65	0.13
1285571	Soil	1.3	15.9	11.5	69	<0.1	21.1	13.5	789	3.01	5.9	0.8	9.8	10.1	12	0.2	0.4	0.2	64	0.19
1285588	Soil	1.0	12.4	8.2	64	<0.1	14.9	11.8	498	3.00	91.4	1.7	7.0	5.9	20	0.2	5.8	0.2	76	0.29
1285568	Soil	1.1	15.4	9.5	58	<0.1	26.8	12.5	400	2.82	6.3	1.4	2.1	14.8	21	<0.1	0.3	0.2	60	0.46
1285575	Soil	0.8	49.9	11.9	85	<0.1	30.9	15.2	661	3.12	11.5	1.4	2.9	11.0	42	0.3	0.7	0.2	57	1.00
1285573	Soil	1.3	36.0	5.5	64	<0.1	33.9	25.3	744	4.19	6.0	0.7	2.3	4.6	24	<0.1	0.3	<0.1	98	0.42
1294339	Soil	1.3	26.5	15.7	86	<0.1	32.1	15.2	596	3.34	7.8	1.4	7.1	6.7	28	0.1	0.8	0.2	75	0.57
1294335	Soil	1.1	34.6	43.9	54	0.2	42.4	20.4	774	3.52	4.7	1.6	11.3	5.2	33	<0.1	0.4	<0.1	86	0.59
1294334	Soil	1.0	24.7	10.2	60	<0.1	34.8	21.8	612	4.39	8.2	1.2	20.2	6.3	29	<0.1	1.0	<0.1	95	0.73
1285583	Soil	0.9	22.3	10.9	64	0.2	20.5	14.5	620	3.08	59.7	2.2	17.7	8.2	32	0.1	0.8	<0.1	71	0.63
1294338	Soil	1.0	24.9	9.1	71	<0.1	33.6	19.9	831	3.97	5.8	1.4	1.0	7.6	27	<0.1	0.4	<0.1	84	0.61
1294337	Soil	0.7	35.0	11.1	88	0.1	33.0	19.1	671	4.09	6.7	1.2	1.3	6.4	30	0.1	0.4	<0.1	89	0.75
1294336	Soil	0.6	45.0	7.1	55	<0.1	34.7	25.9	773	4.57	4.5	0.5	5.3	2.9	22	0.1	0.4	<0.1	109	0.52
1294333	Soil	0.9	28.4	10.1	55	<0.1	38.7	18.5	547	3.62	5.2	1.7	20.3	5.3	34	<0.1	0.5	<0.1	84	0.75
1294329	Soil	0.3	20.5	7.8	65	<0.1	36.0	17.5	550	3.30	6.9	0.7	18.1	7.0	44	<0.1	0.5	<0.1	56	1.14
1294342	Soil	1.5	23.7	12.3	46	0.1	31.1	12.0	486	2.80	7.3	2.0	1.5	11.8	22	<0.1	0.6	0.1	66	0.45
1294341	Soil	1.0	26.0	8.0	49	<0.1	27.9	9.7	294	2.71	6.4	1.8	4.7	8.7	26	<0.1	0.5	0.1	65	0.42
1294340	Soil	1.2	20.7	10.8	51	<0.1	29.6	14.5	521	3.08	6.7	1.3	3.4	8.0	25	<0.1	0.7	0.1	70	0.46
1294330	Soil	0.4	26.8	9.2	100	<0.1	57.3	26.8	756	5.22	8.8	0.8	1.4	7.4	47	<0.1	0.7	<0.1	72	1.34
1294327	Soil	0.5	22.6	33.8	64	0.2	33.2	15.1	554	2.82	8.5	0.7	187.0	4.2	62	0.2	1.2	<0.1	41	1.77
1294326	Soil	0.6	40.2	14.9	67	0.1	35.3	15.1	490	3.04	10.3	0.8	75.0	6.4	43	0.1	0.6	<0.1	43	1.25
1294323	Soil	1.5	16.1	11.2	48	<0.1	24.9	10.3	237	3.52	152.5	0.6	55.1	3.7	21	0.1	1.0	0.2	76	0.26
1294331	Soil	0.9	23.8	8.4	63	<0.1	65.5	18.9	619	3.34	5.9	1.4	7.0	7.4	38	<0.1	0.5	<0.1	73	0.96
1294328	Soil	0.5	31.4	9.3	61	<0.1	46.8	16.7	544	3.04	10.2	0.9	1.5	4.5	58	0.1	0.8	<0.1	48	1.65
1294325	Soil	0.4	42.1	14.4	66	0.2	33.7	15.5	497	3.02	11.1	0.8	11.8	6.6	43	0.1	0.5	0.2	42	1.25
1294324	Soil	1.2	14.8	10.1	48	<0.1	22.9	10.6	290	3.26	11.9	0.4	7.0	2.5	11	0.2	0.6	0.1	67	0.13



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

WHI12000687.1

	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
1285165	Soil	34	51	1.32	246	0.129	<1	2.07	0.011	0.31	0.1	0.02	6.6	0.4	<0.05	8	<0.5
1285163	Soil	24	111	1.76	171	0.152	<1	2.28	0.011	0.53	0.1	0.02	5.0	0.6	<0.05	7	<0.5
1285564	Soil	19	48	1.02	244	0.075	1	1.66	0.013	0.12	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1285561	Soil	15	66	1.31	135	0.086	1	1.66	0.010	0.22	0.1	0.04	3.5	0.3	<0.05	5	<0.5
1285577	Soil	9	44	0.55	113	0.064	2	2.81	0.010	0.04	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1285571	Soil	14	40	0.84	102	0.090	1	1.81	0.009	0.14	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1285588	Soil	12	28	0.69	194	0.122	1	1.75	0.011	0.07	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1285568	Soil	29	53	0.85	121	0.109	1	1.59	0.011	0.13	0.2	0.03	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1285575	Soil	37	42	0.99	286	0.093	1	1.69	0.010	0.24	0.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1285573	Soil	19	68	1.70	329	0.174	1	2.60	0.011	0.29	0.1	0.01	5.9	0.2	<0.05	9	<0.5
1294339	Soil	16	55	0.91	242	0.096	<1	1.98	0.010	0.12	0.2	0.04	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1294335	Soil	19	78	1.51	315	0.130	<1	2.38	0.012	0.21	0.2	0.05	6.4	0.3	<0.05	7	<0.5
1294334	Soil	26	53	1.50	352	0.146	1	2.11	0.010	0.39	0.2	0.04	7.1	0.3	<0.05	7	0.6
1285583	Soil	33	37	0.73	277	0.080	1	2.07	0.014	0.05	0.1	0.05	7.2	<0.1	<0.05	6	0.9
1294338	Soil	23	63	1.42	291	0.144	<1	2.33	0.009	0.36	0.1	0.08	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5
1294337	Soil	13	67	1.69	290	0.175	<1	2.46	0.008	0.64	0.2	0.02	4.2	0.6	<0.05	7	0.7
1294336	Soil	6	62	1.97	301	0.206	<1	2.64	0.010	0.76	0.2	0.01	3.9	0.4	<0.05	8	0.7
1294333	Soil	22	60	1.32	371	0.109	<1	2.00	0.012	0.16	0.1	0.03	6.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1294329	Soil	21	83	1.64	135	0.124	<1	2.01	0.010	0.32	0.1	0.03	4.0	0.4	<0.05	6	<0.5
1294342	Soil	33	52	0.79	247	0.090	2	1.86	0.011	0.10	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1294341	Soil	25	45	0.79	218	0.095	1	1.76	0.016	0.07	0.1	0.02	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1294340	Soil	17	51	0.86	184	0.099	<1	1.76	0.009	0.16	0.1	0.03	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1294330	Soil	21	96	2.35	170	0.163	<1	3.05	0.007	0.90	0.1	0.02	4.8	0.7	<0.05	10	<0.5
1294327	Soil	15	51	1.00	107	0.091	1	1.47	0.012	0.16	0.1	0.03	3.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1294326	Soil	37	60	1.03	128	0.091	2	1.52	0.011	0.19	0.1	0.05	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1294323	Soil	9	44	0.65	142	0.071	2	2.26	0.008	0.06	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1294331	Soil	21	149	1.62	208	0.116	1	1.98	0.010	0.28	0.2	0.03	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5
1294328	Soil	20	76	1.16	144	0.096	1	1.67	0.010	0.24	0.1	0.07	3.5	0.3	<0.05	5	<0.5
1294325	Soil	39	60	1.05	122	0.090	<1	1.52	0.010	0.19	<0.1	0.03	3.1	0.2	<0.05	5	0.7
1294324	Soil	6	43	0.84	91	0.081	<1	2.11	0.007	0.07	0.1	0.02	2.7	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: 4 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	Method Analyte	Unit																			
		MDL																			
		1DX15 Mo ppm 0.1	1DX15 Cu ppm 0.1	1DX15 Pb ppm 0.1	1DX15 Zn ppm 1	1DX15 Ag ppm 0.1	1DX15 Ni ppm 0.1	1DX15 Co ppm 0.1	1DX15 Mn ppm 1	1DX15 Fe % 0.01	1DX15 As ppm 0.5	1DX15 U ppm 0.1	1DX15 Au ppb 0.5	1DX15 Th ppm 0.1	1DX15 Sr ppm 1	1DX15 Cd ppm 0.1	1DX15 Sb ppm 0.1	1DX15 Bi ppm 0.1	1DX15 V ppm 2	1DX15 Ca % 0.01	1DX15 P % 0.001
1285105	Soil	0.6	14.0	7.3	55	0.2	12.3	9.0	310	2.41	133.8	2.8	26.6	4.6	24	0.2	19.9	<0.1	60	0.33	0.057
1285849	Soil	1.3	14.8	10.7	69	0.1	13.8	26.6	2435	3.47	65.4	1.8	5.1	6.2	23	0.1	1.7	<0.1	91	0.32	0.062
1285848	Soil	1.2	15.4	8.5	60	0.2	12.8	12.0	599	2.80	42.1	2.3	5.1	5.1	25	0.1	0.9	0.1	71	0.38	0.058
1294332	Soil	0.3	17.4	4.0	58	<0.1	67.9	24.6	569	3.47	3.0	0.4	2.8	6.4	25	<0.1	0.1	<0.1	75	0.63	0.079
1285111	Soil	2.3	19.3	8.8	71	0.2	16.5	14.1	577	3.36	216.4	2.8	27.9	8.2	28	0.1	8.7	0.1	91	0.44	0.062
1285116	Soil	2.4	12.0	8.2	70	0.1	17.6	13.4	466	3.62	167.0	1.4	12.5	6.4	18	0.2	1.4	<0.1	91	0.27	0.044
1285102	Soil	0.9	19.9	4.3	63	<0.1	6.7	13.9	589	3.92	65.6	1.2	5.7	8.8	13	<0.1	1.8	<0.1	123	0.36	0.089
1285103	Soil	1.0	13.3	8.1	61	0.1	12.5	13.1	836	3.04	74.3	1.6	8.0	5.8	24	0.2	71.3	<0.1	85	0.36	0.055
1285114	Soil	1.8	16.3	7.0	59	0.2	14.1	12.0	449	2.89	75.9	5.0	14.1	8.2	25	0.1	1.0	0.1	83	0.47	0.061
1285108	Soil	1.1	13.0	7.7	60	<0.1	11.9	12.5	502	3.00	61.6	1.5	8.9	5.8	20	0.1	3.6	<0.1	85	0.32	0.056
1285112	Soil	0.9	14.8	5.1	55	<0.1	12.3	10.2	373	2.59	97.1	2.4	25.0	7.1	19	0.1	1.0	<0.1	74	0.36	0.068
1285115	Soil	2.3	20.0	6.4	60	0.1	16.4	11.3	444	2.94	82.0	5.2	8.9	8.1	24	0.2	1.0	<0.1	78	0.40	0.064
1285118	Soil	0.8	13.2	7.2	63	<0.1	15.9	12.2	408	2.91	72.9	2.9	7.1	7.9	23	0.2	5.6	0.2	73	0.34	0.060
1285107	Soil	1.0	15.0	7.7	56	0.1	13.7	13.7	540	2.96	81.5	1.8	14.7	5.1	22	<0.1	6.8	0.2	86	0.31	0.057
1285110	Soil	1.1	16.7	8.0	58	0.2	15.2	12.5	407	3.05	39.7	2.9	34.5	5.7	24	0.2	1.7	0.1	79	0.34	0.061
1285106	Soil	1.0	12.4	9.1	62	0.2	14.1	11.3	347	2.77	90.3	1.6	7.6	5.0	26	0.1	18.2	0.1	76	0.34	0.059
1294351	Rock Pulp	2.5	23.8	2.2	39	0.3	22.1	9.7	377	2.23	4.5	0.2	1.0	0.8	36	0.2	0.3	<0.1	55	0.71	0.058
1285113	Soil	1.6	16.7	6.2	58	<0.1	14.8	11.8	473	3.10	79.2	4.7	11.9	8.7	26	0.1	0.9	<0.1	87	0.44	0.068
1285104	Soil	0.8	13.3	8.2	69	0.1	13.5	13.8	515	3.40	177.1	1.7	17.1	6.6	28	0.1	22.8	<0.1	86	0.40	0.068
1285109	Soil	0.8	15.2	9.2	58	0.2	15.0	8.9	294	2.70	32.3	3.0	3.0	4.9	26	0.2	1.0	0.1	68	0.33	0.064
1285846	Soil	1.6	21.3	9.6	62	0.2	13.2	11.0	452	3.65	431.5	1.7	12.5	7.4	32	0.2	5.1	<0.1	96	0.49	0.061
1285117	Soil	1.3	13.7	7.0	59	<0.1	14.1	11.9	382	2.84	51.4	1.9	5.8	6.5	23	<0.1	1.9	<0.1	77	0.38	0.064
1285843	Soil	0.9	20.9	8.8	68	0.2	16.3	13.3	454	3.15	44.0	1.9	8.7	5.4	22	0.2	1.1	<0.1	77	0.32	0.075
1285829	Soil	1.0	13.8	8.2	69	<0.1	13.9	12.3	598	3.10	48.2	0.8	10.6	4.2	24	0.1	1.5	<0.1	81	0.38	0.061
1285839	Soil	0.9	18.5	9.1	67	0.2	16.7	11.5	533	2.76	27.2	1.9	3.8	3.3	26	0.2	2.0	<0.1	65	0.32	0.074
1285845	Soil	0.6	15.0	8.1	76	<0.1	13.4	16.2	701	4.29	77.0	1.0	2.6	14.4	19	<0.1	1.2	<0.1	107	0.37	0.075
1285840	Soil	0.9	15.1	8.1	69	<0.1	16.7	12.2	588	3.12	39.2	1.0	4.6	5.2	22	0.1	1.8	<0.1	79	0.32	0.063
1285841	Soil	1.1	16.9	8.6	63	0.1	14.9	11.5	556	2.85	65.4	1.6	5.1	3.9	26	0.1	1.9	<0.1	75	0.34	0.075
1294353	Soil	1.0	21.0	10.5	66	<0.1	43.2	14.7	623	3.13	5.0	2.9	2.9	13.3	20	0.2	0.4	<0.1	71	0.30	0.063
1285101	Rock Pulp	1.2	435.9	22.2	164	0.2	216.5	74.7	806	15.77	3.3	1.3	32.7	7.7	17	<0.1	0.4	<0.1	212	0.30	0.045



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

WHI12000687.1

	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
1285105	Soil	15	27	0.59	301	0.117	2	1.64	0.013	0.08	0.1	0.06	4.4	0.2	<0.05	6	0.6
1285849	Soil	13	30	0.72	280	0.114	2	2.00	0.012	0.08	0.2	0.03	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1285848	Soil	17	26	0.61	266	0.091	<1	1.77	0.011	0.08	0.1	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1294332	Soil	13	370	2.45	278	0.175	<1	2.53	0.007	0.65	0.1	<0.01	2.5	0.4	<0.05	6	<0.5
1285111	Soil	14	32	0.75	276	0.162	<1	2.13	0.014	0.14	0.3	0.03	4.9	0.3	<0.05	8	<0.5
1285116	Soil	9	31	0.72	144	0.134	1	2.16	0.012	0.06	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1285102	Soil	11	25	0.96	400	0.248	<1	1.79	0.015	0.56	0.2	0.01	3.7	0.5	<0.05	7	<0.5
1285103	Soil	13	26	0.70	267	0.141	<1	1.72	0.013	0.12	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1285114	Soil	21	29	0.66	217	0.143	<1	1.67	0.017	0.12	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1285108	Soil	11	28	0.75	255	0.160	<1	1.79	0.014	0.12	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1285112	Soil	16	25	0.66	185	0.159	<1	1.32	0.017	0.20	0.2	0.01	3.5	0.3	<0.05	5	<0.5
1285115	Soil	22	30	0.70	227	0.147	<1	1.58	0.017	0.12	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1285118	Soil	16	28	0.70	206	0.149	3	1.66	0.016	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1285107	Soil	13	27	0.70	272	0.160	2	1.77	0.014	0.09	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	0.6
1285110	Soil	16	29	0.72	275	0.154	2	1.90	0.013	0.09	0.2	0.05	4.5	0.3	<0.05	7	0.6
1285106	Soil	13	27	0.70	282	0.145	3	1.80	0.014	0.09	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1294351	Rock Pulp	3	27	0.72	87	0.094	2	1.31	0.063	0.11	13.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1285113	Soil	21	28	0.76	251	0.188	2	1.72	0.018	0.19	0.2	0.02	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1285104	Soil	13	27	0.81	300	0.172	2	2.03	0.022	0.16	0.2	0.03	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1285109	Soil	17	28	0.67	314	0.138	2	1.99	0.013	0.09	0.2	0.04	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1285846	Soil	20	25	0.70	353	0.121	2	1.80	0.014	0.13	0.2	0.05	7.2	0.3	<0.05	8	0.7
1285117	Soil	13	28	0.70	183	0.141	2	1.52	0.017	0.09	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1285843	Soil	18	30	0.74	238	0.116	3	2.00	0.014	0.07	0.2	0.04	5.1	0.2	<0.05	7	0.5
1285829	Soil	10	27	0.76	216	0.122	1	1.84	0.016	0.07	0.2	0.01	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1285839	Soil	14	32	0.65	250	0.089	1	2.03	0.014	0.06	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1285845	Soil	17	24	1.21	352	0.268	2	2.39	0.016	0.52	0.2	<0.01	5.2	0.5	<0.05	9	<0.5
1285840	Soil	11	31	0.73	210	0.119	1	1.99	0.014	0.07	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1285841	Soil	13	29	0.66	225	0.096	2	1.89	0.014	0.07	0.3	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1294353	Soil	21	69	0.90	130	0.105	2	1.85	0.012	0.19	0.2	0.02	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1285101	Rock Pulp	18	630	0.14	148	0.161	4	4.28	0.012	0.06	<0.1	0.03	41.4	<0.1	<0.05	21	0.6



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

WHI12000687.1

	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
1285844	Soil	0.7	26.6	7.8	68	0.2	12.4	14.1	497	3.70	31.9	1.8	6.2	9.9	28	<0.1	0.8	<0.1	95	0.45	0.077
1285847	Soil	1.4	13.6	9.4	41	0.1	13.1	11.1	365	3.17	69.8	0.8	4.5	5.5	17	<0.1	1.0	<0.1	87	0.19	0.027
1294352	Soil	1.1	14.3	11.7	56	<0.1	27.9	10.3	309	3.22	8.0	0.7	3.2	5.9	14	0.3	0.5	<0.1	79	0.15	0.032
1285850	Soil	1.3	12.4	9.4	60	0.2	13.0	11.3	546	2.84	57.3	1.5	5.0	5.6	26	0.1	1.7	0.2	82	0.38	0.053
1285842	Soil	0.9	13.4	7.8	64	<0.1	13.7	11.0	380	2.77	104.2	1.0	9.2	4.2	26	0.1	1.4	0.1	68	0.37	0.068
1285838	Soil	0.8	13.0	7.0	65	<0.1	13.6	11.8	513	3.05	45.7	1.1	9.4	4.4	25	0.1	1.0	<0.1	71	0.38	0.074
1285124	Soil	1.0	45.4	9.7	69	<0.1	30.9	19.9	734	3.89	4.9	1.1	3.3	4.0	33	0.1	0.9	<0.1	90	0.93	0.097
1285126	Soil	0.7	45.0	6.9	60	<0.1	38.2	17.6	575	3.52	4.8	0.9	2.4	7.0	41	<0.1	0.5	<0.1	76	1.05	0.063
1285139	Soil	0.7	11.7	7.7	59	<0.1	14.8	9.8	298	2.77	12.3	1.8	12.9	5.1	20	0.2	0.8	<0.1	71	0.31	0.066
1285137	Soil	0.6	15.5	6.8	64	<0.1	14.3	12.7	326	3.18	18.6	2.6	6.0	8.3	22	0.1	1.3	<0.1	90	0.35	0.081
1285142	Soil	1.0	10.0	8.6	63	<0.1	12.6	13.7	671	3.17	20.6	1.2	7.3	6.1	19	<0.1	0.9	<0.1	108	0.30	0.070
1285135	Soil	0.9	14.2	7.0	62	<0.1	18.8	14.4	623	3.26	19.0	1.6	3.2	8.9	17	0.1	1.6	<0.1	82	0.29	0.071
1285129	Soil	0.4	44.7	16.4	88	<0.1	60.2	17.2	842	3.65	18.5	1.0	5.6	8.8	63	0.2	1.9	<0.1	60	1.85	0.117
1285125	Soil	0.7	44.1	7.2	59	<0.1	37.4	16.7	552	3.48	4.8	1.0	2.8	6.9	44	<0.1	0.5	<0.1	75	1.10	0.066
1285138	Soil	0.6	12.7	8.6	67	<0.1	17.1	12.0	397	3.00	15.9	2.0	3.4	6.1	21	0.1	0.6	<0.1	70	0.30	0.072
1285148	Soil	0.6	16.6	7.6	50	0.1	15.3	7.5	185	2.62	14.7	2.0	2.6	4.2	22	0.1	1.2	<0.1	72	0.29	0.064
1285147	Soil	0.4	14.0	8.1	56	<0.1	15.9	8.3	244	2.44	10.6	1.6	1.0	4.7	23	<0.1	1.1	<0.1	68	0.33	0.060
1285123	Soil	0.9	50.1	11.7	79	0.1	31.4	19.9	673	3.92	4.2	1.0	2.8	4.6	30	0.1	0.5	<0.1	92	0.77	0.076
1285144	Soil	0.9	9.8	6.9	60	<0.1	11.6	12.4	670	2.82	34.2	1.2	23.4	4.6	19	0.2	1.6	0.1	81	0.32	0.072
1285132	Soil	0.9	58.2	10.4	107	<0.1	52.0	21.7	536	3.82	6.2	1.5	12.3	6.3	50	0.1	0.6	0.2	62	1.00	0.079
1285134	Soil	0.6	11.4	7.3	44	<0.1	12.3	7.1	208	2.73	14.0	1.9	5.0	4.2	15	0.1	1.0	0.1	58	0.21	0.063
1285133	Soil	0.6	27.2	12.8	67	<0.1	38.5	17.0	495	3.28	9.1	1.1	9.9	6.9	37	0.1	0.5	<0.1	55	0.89	0.078
1294346	Soil	2.3	19.9	11.2	46	0.1	20.6	11.0	396	3.49	9.2	0.7	3.3	7.6	19	0.2	0.6	0.2	82	0.20	0.026
1294344	Soil	1.1	19.3	8.0	44	<0.1	26.4	10.5	346	2.75	9.1	1.0	3.0	12.0	22	0.2	0.5	<0.1	64	0.26	0.023
1285140	Soil	0.5	11.2	7.6	50	<0.1	13.4	7.7	224	2.19	10.0	1.9	1.1	3.5	20	0.1	0.6	<0.1	53	0.26	0.059
1285131	Soil	0.6	36.4	20.5	79	0.1	47.9	17.9	614	3.39	7.5	1.1	5.0	6.4	48	0.2	0.5	0.1	56	1.40	0.069
1285122	Soil	1.1	41.9	12.1	80	<0.1	42.6	32.4	814	4.87	4.7	0.8	<0.5	5.0	19	0.1	0.2	<0.1	119	0.67	0.128
1294350	Soil	0.8	17.8	15.1	64	<0.1	36.3	14.3	398	2.98	5.8	0.8	8.8	7.0	15	0.1	0.4	0.1	71	0.23	0.045
1285143	Soil	0.6	14.9	8.0	51	0.1	12.5	8.7	195	2.41	29.8	2.7	6.2	3.9	19	0.1	1.1	<0.1	69	0.23	0.059
1285136	Soil	0.6	17.6	7.6	63	<0.1	15.1	12.7	315	2.85	13.5	2.9	4.6	8.1	21	<0.1	1.1	<0.1	80	0.32	0.071



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

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

Page: 5 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285844	Soil	24	23	1.05	442	0.230	2	2.40	0.018	0.33	0.1	0.03	5.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285847	Soil	11	27	0.51	169	0.100	2	2.06	0.014	0.05	<0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294352	Soil	9	47	0.62	104	0.100	<1	2.35	0.008	0.05	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285850	Soil	13	27	0.72	286	0.144	1	1.77	0.014	0.10	0.2	0.03	4.5	0.3	<0.05	7	0.6	<0.2
1285842	Soil	12	26	0.74	235	0.120	<1	1.78	0.014	0.07	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285838	Soil	10	25	0.72	212	0.104	1	1.70	0.017	0.07	0.3	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285124	Soil	19	50	1.47	459	0.109	2	2.01	0.013	0.33	<0.1	0.04	8.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285126	Soil	28	65	1.41	311	0.127	<1	1.92	0.014	0.32	0.1	0.04	6.1	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1285139	Soil	11	29	0.64	184	0.123	1	1.70	0.013	0.07	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285137	Soil	15	29	0.81	277	0.186	<1	1.96	0.015	0.15	0.1	0.01	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285142	Soil	11	26	0.72	183	0.162	<1	1.68	0.014	0.10	0.2	0.03	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285135	Soil	10	35	0.98	224	0.155	<1	1.92	0.014	0.22	0.2	<0.01	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285129	Soil	26	76	1.17	184	0.077	2	1.66	0.008	0.38	0.2	0.04	6.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285125	Soil	29	63	1.41	329	0.125	<1	2.04	0.012	0.30	0.1	0.03	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285138	Soil	11	33	0.73	180	0.123	<1	1.97	0.013	0.08	0.2	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285148	Soil	12	31	0.60	211	0.109	<1	1.74	0.012	0.06	0.1	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1285147	Soil	11	30	0.67	208	0.128	1	1.79	0.013	0.07	0.2	0.05	3.9	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1285123	Soil	17	59	1.56	391	0.140	<1	2.15	0.015	0.33	0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1285144	Soil	10	25	0.64	204	0.138	2	1.58	0.011	0.09	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285132	Soil	23	101	2.15	207	0.101	2	2.42	0.014	0.36	<0.1	0.03	5.8	0.3	0.07	7	<0.5	<0.2
1285134	Soil	13	25	0.59	175	0.068	3	1.59	0.009	0.12	0.1	0.05	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285133	Soil	20	65	1.19	178	0.098	2	1.70	0.008	0.36	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294346	Soil	9	39	0.46	166	0.067	1	2.34	0.009	0.05	0.2	0.05	3.7	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1294344	Soil	12	40	0.57	134	0.073	2	2.02	0.009	0.07	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285140	Soil	12	25	0.49	185	0.093	2	1.49	0.012	0.05	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285131	Soil	30	64	1.20	223	0.110	2	1.86	0.010	0.38	0.1	0.05	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285122	Soil	14	107	2.45	440	0.222	1	2.86	0.010	0.82	0.2	<0.01	6.7	0.4	<0.05	8	0.5	<0.2
1294350	Soil	14	63	0.97	113	0.107	1	2.03	0.009	0.12	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285143	Soil	21	24	0.52	255	0.104	1	1.68	0.013	0.06	0.1	0.05	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285136	Soil	14	30	0.73	290	0.162	2	1.99	0.014	0.13	0.2	0.02	4.1	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: 6 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285130	Soil				0.4	35.7	23.6	72	0.1	41.9	15.6	676	3.00	8.4	0.8	4.0	6.8	59	0.2	0.5	<0.1	50	1.58	0.056
1294349	Soil				1.2	22.1	10.6	59	<0.1	42.5	14.7	527	3.39	7.5	2.1	4.4	11.6	21	<0.1	0.5	0.2	86	0.30	0.046
1294348	Soil				1.3	10.9	8.1	43	<0.1	18.8	8.3	493	2.87	6.4	0.5	1.7	3.0	13	<0.1	0.4	<0.1	71	0.15	0.029
1294343	Soil				1.0	17.8	7.1	44	<0.1	27.9	11.5	402	2.64	5.7	1.2	3.6	12.6	17	<0.1	0.5	<0.1	64	0.28	0.043
1285121	Soil				0.6	51.6	11.3	100	<0.1	84.5	23.1	704	3.89	3.0	0.9	4.3	10.1	31	0.2	0.5	<0.1	98	0.90	0.105
1285119	Soil				1.0	25.6	5.9	58	<0.1	41.2	14.2	473	3.06	4.0	1.2	6.0	11.2	20	0.1	0.4	<0.1	54	0.53	0.059
1294347	Soil				1.4	12.7	12.5	42	<0.1	14.7	8.0	404	2.57	6.8	1.4	8.8	9.7	14	0.2	1.2	0.2	56	0.15	0.036
1294345	Soil				1.6	13.8	9.0	42	<0.1	17.0	8.0	315	3.10	8.8	0.6	2.5	5.0	14	0.1	0.6	0.1	80	0.20	0.032
1289854	Soil				1.6	16.0	7.7	59	<0.1	23.3	13.4	634	2.87	4.6	2.5	3.4	13.8	29	<0.1	0.3	0.1	59	0.68	0.054
1285141	Soil				0.8	10.7	8.1	54	0.1	12.3	10.5	473	2.69	14.5	1.6	5.4	3.8	18	0.1	0.8	<0.1	84	0.26	0.061
1285128	Soil				0.5	36.6	9.6	67	<0.1	34.5	15.7	462	3.24	9.9	0.8	10.5	6.3	41	0.1	0.5	<0.1	58	1.08	0.073
1285120	Soil				0.9	19.8	9.4	60	<0.1	48.4	14.2	538	3.10	4.0	1.3	3.8	11.6	33	<0.1	0.3	0.1	64	0.89	0.058
1289863	Soil				0.7	20.9	6.0	49	<0.1	27.0	10.8	224	2.38	8.5	0.8	4.2	2.3	22	<0.1	0.3	<0.1	59	0.51	0.038
1285145	Soil				0.9	12.4	6.8	59	0.2	13.2	12.2	764	2.55	24.9	1.9	31.3	5.4	25	0.2	1.6	<0.1	64	0.38	0.074
1285146	Soil				0.5	11.5	7.3	52	<0.1	13.2	6.9	170	2.26	20.2	1.3	7.7	3.3	20	<0.1	1.1	<0.1	57	0.29	0.054
1285127	Soil				0.9	38.9	7.0	57	<0.1	31.5	16.9	615	3.12	5.6	1.2	1.5	4.5	60	0.2	0.5	<0.1	72	1.58	0.063
1289867	Soil				2.9	43.5	20.8	141	0.1	37.4	14.5	760	4.17	77.7	1.0	9.7	7.5	24	0.5	3.5	0.1	83	0.17	0.056
1289866	Soil				1.0	13.0	4.9	67	0.1	11.5	8.7	358	2.68	11.6	0.7	1.5	4.3	27	0.2	0.3	<0.1	40	0.46	0.032
1289865	Soil				2.1	42.8	15.4	91	0.3	44.5	16.4	389	3.13	37.2	1.6	8.0	2.9	32	0.6	2.0	0.1	72	0.62	0.054
1289864	Soil				1.2	22.9	8.4	63	0.1	43.3	15.9	277	2.89	24.3	0.8	3.6	3.0	22	0.1	0.7	<0.1	73	0.41	0.042
1289858	Soil				1.1	16.1	8.8	55	<0.1	23.1	10.8	422	2.70	5.6	1.6	3.9	15.3	20	0.1	0.3	0.2	53	0.44	0.053
1289856	Soil				1.5	16.2	10.9	59	<0.1	22.6	13.1	628	2.64	4.6	2.6	0.6	14.6	26	0.1	0.3	0.2	60	0.66	0.045
1289857	Soil				1.2	18.0	9.1	66	0.1	22.8	13.5	635	2.69	4.6	2.8	1.7	10.5	29	0.1	0.6	0.2	60	0.75	0.057
1289855	Soil				1.4	15.4	8.9	61	0.1	22.4	12.4	485	2.64	4.5	2.3	3.2	8.8	28	<0.1	0.3	0.2	60	0.59	0.055
1285691	Soil				1.0	33.2	6.8	61	<0.1	26.0	13.5	384	2.87	4.7	1.3	5.5	12.1	19	<0.1	0.4	0.2	56	0.42	0.042
1289862	Soil				0.8	24.9	6.6	56	<0.1	36.0	15.8	870	2.58	4.1	0.7	5.4	2.7	16	0.2	0.2	0.1	65	0.43	0.048
1289859	Soil				1.6	18.8	11.1	69	<0.1	29.1	12.8	596	3.41	5.3	1.7	72.4	19.2	17	<0.1	0.4	0.2	65	0.39	0.042
1289868	Soil				1.1	14.6	9.2	50	<0.1	13.9	10.1	416	2.73	16.2	0.6	3.1	7.3	21	0.2	0.5	0.1	74	0.33	0.045
1289851	Rock Pulp				2.5	24.8	2.2	42	0.3	22.0	9.9	363	2.30	4.2	0.2	8.6	0.8	32	0.2	0.3	<0.1	58	0.73	0.057
1285692	Soil				0.9	46.8	11.9	96	<0.1	37.6	15.5	603	3.63	9.4	1.0	5.7	9.0	27	0.3	0.8	0.2	62	0.78	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: 6 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285130	Soil	37	61	1.07	199	0.089	2	1.72	0.013	0.25	0.1	0.06	4.2	0.3	<0.05	5	0.5	<0.2
1294349	Soil	43	71	0.98	230	0.108	2	2.48	0.013	0.13	0.2	0.03	5.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294348	Soil	9	39	0.55	113	0.079	2	1.63	0.010	0.07	0.1	0.03	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294343	Soil	25	51	0.91	110	0.102	2	1.75	0.008	0.14	0.4	0.01	3.5	0.3	<0.05	5	0.6	<0.2
1285121	Soil	19	156	2.63	337	0.155	1	2.70	0.011	0.59	<0.1	0.03	4.9	0.5	<0.05	7	0.5	<0.2
1285119	Soil	19	65	1.27	197	0.127	1	1.87	0.008	0.49	0.2	0.02	4.2	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294347	Soil	21	26	0.30	103	0.045	2	1.16	0.007	0.09	0.2	0.03	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294345	Soil	11	32	0.42	100	0.082	1	1.47	0.008	0.09	0.2	0.01	3.0	<0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1289854	Soil	44	47	1.02	199	0.092	1	1.83	0.013	0.15	0.1	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285141	Soil	10	26	0.55	169	0.119	1	1.62	0.011	0.06	0.1	0.05	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285128	Soil	24	52	1.20	245	0.108	2	1.82	0.012	0.33	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1285120	Soil	29	76	1.34	235	0.118	<1	1.98	0.009	0.31	0.1	0.03	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289863	Soil	10	72	0.73	252	0.079	2	1.61	0.013	0.08	0.1	0.04	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285145	Soil	12	28	0.60	264	0.113	<1	1.61	0.013	0.09	0.1	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285146	Soil	10	26	0.57	204	0.107	1	1.58	0.011	0.06	0.1	0.04	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285127	Soil	21	55	1.16	312	0.093	2	1.73	0.013	0.18	0.1	0.06	5.9	0.1	<0.05	6	0.9	<0.2
1289867	Soil	10	31	0.21	229	0.016	<1	1.28	0.004	0.05	<0.1	0.06	8.7	0.2	<0.05	4	1.0	<0.2
1289866	Soil	23	15	0.64	539	0.063	<1	1.65	0.006	0.15	<0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1289865	Soil	14	49	0.55	1114	0.050	2	1.70	0.010	0.09	0.1	0.06	7.3	0.1	<0.05	6	1.1	<0.2
1289864	Soil	10	137	0.97	294	0.067	2	1.70	0.014	0.06	0.1	0.05	6.1	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1289858	Soil	41	43	0.78	146	0.095	2	1.35	0.013	0.17	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1289856	Soil	41	51	0.77	206	0.089	3	1.53	0.013	0.15	0.1	0.05	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289857	Soil	42	40	0.74	245	0.081	2	1.57	0.014	0.12	0.1	0.05	7.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289855	Soil	31	46	0.94	185	0.082	2	1.77	0.012	0.12	0.2	0.06	5.3	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1285691	Soil	19	43	0.91	255	0.109	2	1.66	0.010	0.25	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289862	Soil	13	72	1.09	147	0.083	2	1.50	0.011	0.16	<0.1	0.04	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1289859	Soil	50	64	1.00	150	0.116	1	1.78	0.011	0.20	0.2	0.01	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1289868	Soil	11	28	0.62	149	0.120	1	1.87	0.013	0.06	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1289851	Rock Pulp	4	30	0.75	85	0.094	2	1.32	0.071	0.10	11.8	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285692	Soil	19	51	1.04	293	0.103	2	1.78	0.011	0.32	0.2	0.03	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

WHI12000687.1

	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
1289861	Soil	0.9	20.0	8.2	62	<0.1	26.5	14.1	553	2.65	10.3	0.8	7.9	3.8	19	0.2	0.3	0.2	60	0.55
1289860	Soil	1.0	20.2	9.1	66	<0.1	43.1	16.5	505	3.16	10.0	1.7	6.1	12.8	24	0.1	0.4	0.1	61	0.68
1285100	Soil	1.9	23.1	13.3	63	0.2	24.4	12.8	533	3.33	83.1	1.7	21.6	9.1	34	0.1	0.9	0.2	77	0.81
1285098	Soil	1.5	26.8	11.1	51	0.1	25.0	10.6	289	3.41	16.7	0.9	6.3	7.9	19	<0.1	0.7	0.2	77	0.25
1285687	Soil	0.5	33.3	12.0	72	0.1	89.1	21.0	566	4.22	38.6	0.9	2.7	8.3	87	0.1	0.8	0.1	56	3.64
1289853	Soil	1.3	13.7	6.5	57	<0.1	19.9	11.1	443	2.57	5.5	1.7	5.6	7.7	30	<0.1	0.3	0.2	56	0.82
1285096	Soil	1.0	64.7	5.8	45	0.2	42.3	16.4	389	2.94	5.0	0.5	1.4	2.0	16	0.1	0.4	<0.1	76	0.45
1285097	Soil	1.6	15.5	10.5	63	<0.1	23.1	11.4	505	3.41	28.9	0.6	1.9	2.8	19	0.1	1.6	0.2	79	0.31
1285686	Soil	0.8	41.8	6.9	75	<0.1	43.3	15.9	648	3.56	11.5	1.1	3.3	8.3	31	<0.1	0.8	0.2	59	0.88
1289852	Soil	0.6	35.4	9.7	62	<0.1	70.7	20.6	653	3.94	45.6	1.2	3.8	8.4	138	0.1	0.8	0.1	47	5.34
1289751	Rock Pulp	2.4	23.2	2.1	40	0.3	22.9	10.4	364	2.30	4.3	0.2	1.6	0.8	33	0.1	0.3	<0.1	57	0.76
1289752	Soil	0.9	16.4	7.1	60	<0.1	14.7	11.2	481	3.12	59.5	1.2	7.9	6.4	32	0.3	0.9	0.1	71	0.75
1289753	Soil	1.2	17.3	9.0	74	0.2	14.0	11.7	486	3.73	92.8	1.2	5.7	8.1	25	0.1	0.6	0.2	90	0.41
1285095	Soil	0.8	55.6	1.9	73	<0.1	38.0	24.5	565	4.10	3.1	0.4	0.7	1.6	13	<0.1	0.7	<0.1	101	0.45
1285092	Soil	1.1	9.6	9.2	51	<0.1	12.0	8.9	358	3.11	6.4	0.9	4.8	8.1	7	0.2	0.4	0.3	52	0.10
1289755	Soil	1.7	20.0	9.3	64	0.5	17.2	13.1	695	3.36	117.4	2.2	17.5	4.9	29	0.2	1.1	0.2	86	0.38
1289754	Soil	1.1	15.4	9.2	65	0.2	15.2	15.4	650	3.17	43.8	2.4	7.2	6.2	23	0.2	0.7	0.1	80	0.37
1285099	Soil	1.0	21.4	9.3	58	0.1	16.2	13.4	606	3.57	58.9	3.9	13.1	10.2	41	<0.1	0.8	0.2	76	0.91
1285086	Soil	1.2	24.6	11.6	66	<0.1	44.0	16.3	697	3.81	6.0	1.8	4.3	22.8	24	0.2	0.5	0.3	86	0.49
1285093	Soil	1.1	34.8	9.7	67	<0.1	25.2	18.3	659	4.27	3.7	0.9	3.3	4.8	19	<0.1	0.3	0.1	95	0.52
1285091	Soil	0.9	14.3	7.0	47	<0.1	43.0	13.4	392	2.91	3.4	1.1	2.4	6.5	18	0.1	0.2	0.1	67	0.49
1285090	Soil	1.1	19.4	8.1	53	<0.1	35.4	15.9	413	2.96	5.3	1.7	3.0	13.5	26	<0.1	0.3	0.1	63	0.51
1289756	Soil	1.7	14.6	11.9	69	0.2	15.6	14.0	739	3.34	125.1	2.0	15.4	5.9	21	0.2	4.9	0.1	85	0.33
1285088	Soil	1.7	14.5	8.4	48	<0.1	18.6	7.7	336	2.31	5.2	0.9	3.4	8.4	18	0.3	0.3	0.2	65	0.31
1285094	Soil	1.7	27.6	9.5	73	0.3	21.5	9.3	1169	2.87	3.8	2.7	3.2	15.4	23	0.4	0.4	0.1	50	0.37
1285089	Soil	1.1	16.2	12.1	66	<0.1	34.5	15.2	638	3.03	5.2	1.0	3.9	13.2	14	<0.1	0.3	0.1	61	0.25
1285080	Soil	1.4	14.4	5.1	62	<0.1	16.6	10.5	572	2.78	4.2	0.7	1.5	2.8	10	<0.1	0.2	<0.1	45	0.19
1285082	Soil	1.7	67.8	7.5	97	<0.1	33.4	36.0	1080	5.86	6.7	1.9	2.3	3.5	25	0.1	<0.1	0.1	103	0.33
1285689	Soil	0.8	30.4	8.8	61	0.1	20.1	11.7	454	2.64	5.8	1.6	8.0	12.9	25	0.1	0.5	0.2	57	0.50
1289875	Soil	0.6	15.6	8.4	59	0.2	15.5	9.7	217	2.90	147.2	3.2	34.5	6.1	22	0.2	4.0	0.1	72	0.33



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

WHI12000687.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1289861	Soil	16	51	0.74	156	0.075	1	1.49	0.013	0.09	<0.1	0.05	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1289860	Soil	32	92	1.36	168	0.115	1	1.84	0.012	0.26	0.1	0.03	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1285100	Soil	21	46	0.78	277	0.085	<1	1.94	0.017	0.05	0.1	0.06	7.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1285098	Soil	16	38	0.56	372	0.057	1	2.26	0.010	0.06	0.1	0.03	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1285687	Soil	31	165	1.64	198	0.104	1	2.04	0.007	0.62	0.1	0.05	5.4	0.6	<0.05	7	<0.5
1289853	Soil	23	40	0.86	168	0.081	1	1.45	0.016	0.11	0.1	0.04	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1285096	Soil	7	93	1.24	251	0.066	<1	1.74	0.016	0.04	<0.1	0.02	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1285097	Soil	7	37	0.42	347	0.041	<1	1.39	0.009	0.05	0.2	0.05	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1285686	Soil	22	57	1.24	290	0.098	<1	1.79	0.010	0.32	0.2	0.07	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1289852	Soil	36	91	1.25	154	0.082	2	1.63	0.007	0.42	<0.1	0.06	5.4	0.5	<0.05	5	<0.5
1289751	Rock Pulp	3	29	0.73	88	0.098	2	1.37	0.068	0.10	11.5	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1289752	Soil	17	29	0.75	261	0.106	1	1.67	0.013	0.07	0.2	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1289753	Soil	17	29	0.78	282	0.132	<1	2.23	0.014	0.11	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1285095	Soil	5	80	1.81	438	0.127	<1	2.30	0.019	0.25	<0.1	0.02	6.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1285092	Soil	8	22	0.51	90	0.054	1	1.73	0.007	0.11	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1289755	Soil	16	30	0.66	311	0.100	1	2.24	0.015	0.09	0.1	0.06	4.9	0.2	<0.05	9	<0.5
1289754	Soil	14	30	0.72	253	0.122	<1	1.99	0.013	0.08	0.2	0.05	4.7	0.2	<0.05	8	<0.5
1285099	Soil	38	32	0.70	297	0.041	1	1.88	0.015	0.04	0.2	0.05	10.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1285086	Soil	52	93	1.20	221	0.115	1	2.48	0.013	0.15	<0.1	0.03	6.5	0.3	<0.05	8	<0.5
1285093	Soil	21	57	1.19	415	0.110	<1	1.91	0.011	0.29	<0.1	0.03	10.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1285091	Soil	11	100	1.50	163	0.181	<1	1.88	0.008	0.46	0.2	<0.01	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1285090	Soil	41	67	1.21	156	0.140	1	1.96	0.013	0.17	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1289756	Soil	13	32	0.73	215	0.134	<1	2.08	0.014	0.08	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5
1285088	Soil	31	38	0.60	138	0.111	1	1.34	0.009	0.09	<0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1285094	Soil	366	30	0.57	190	0.079	1	1.70	0.012	0.20	0.1	0.05	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1285089	Soil	23	67	1.03	94	0.113	1	1.83	0.011	0.16	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1285080	Soil	5	35	1.60	82	0.122	<1	1.92	0.007	0.33	0.1	0.02	1.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1285082	Soil	7	53	2.57	253	0.157	<1	2.76	0.023	1.04	<0.1	<0.01	4.8	0.5	0.34	7	<0.5
1285689	Soil	28	32	0.67	278	0.097	<1	1.62	0.014	0.10	0.1	0.04	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1289875	Soil	16	32	0.68	227	0.121	1	1.91	0.013	0.07	0.1	0.05	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

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

Page: 8 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285083	Soil	1.2	55.2	5.0	68	<0.1	12.1	8.3	574	3.98	4.4	1.2	4.3	4.2	26	<0.1	0.3	0.2	75	0.35	0.042
1289874	Soil	0.7	15.1	7.0	62	0.1	15.5	12.2	411	3.09	64.3	2.0	10.2	7.8	19	<0.1	4.0	0.1	74	0.37	0.065
1289869	Soil	0.5	18.3	7.1	54	<0.1	16.2	9.3	256	2.50	20.5	0.8	8.5	4.5	20	0.1	0.6	<0.1	61	0.32	0.056
1289876	Soil	0.5	12.1	7.2	54	0.2	14.1	8.8	209	2.67	205.5	2.6	29.2	5.0	18	0.1	3.6	0.1	68	0.31	0.064
1285085	Soil	0.8	16.1	7.5	52	<0.1	24.1	12.1	540	2.62	4.9	1.9	3.9	18.5	21	0.1	0.4	0.2	57	0.61	0.055
1289873	Soil	0.7	16.2	7.5	55	0.1	16.1	10.5	267	2.71	31.8	1.9	11.7	5.6	19	<0.1	1.2	0.1	67	0.31	0.058
1289871	Soil	0.7	18.2	6.9	57	<0.1	16.8	11.3	371	2.85	36.3	1.5	8.3	6.8	22	<0.1	0.7	<0.1	72	0.37	0.057
1285688	Soil	0.7	41.7	5.5	86	<0.1	17.5	10.2	408	2.57	4.1	1.1	3.1	11.3	19	0.2	0.3	0.1	56	0.48	0.059
1285087	Soil	1.3	14.4	8.7	45	<0.1	21.6	8.6	357	2.38	4.1	0.9	3.9	13.3	12	<0.1	0.4	0.3	62	0.25	0.041
1289872	Soil	0.8	17.1	7.2	55	0.1	16.6	10.8	298	2.86	24.4	1.8	9.0	5.6	23	<0.1	0.8	0.1	73	0.36	0.059
1289870	Soil	0.8	18.0	7.6	50	0.1	16.5	9.0	240	2.55	19.2	1.5	8.9	4.3	24	<0.1	0.6	0.1	63	0.37	0.050
1285690	Soil	0.3	50.2	5.2	88	<0.1	39.1	16.9	575	4.01	2.1	0.5	<0.5	5.8	17	0.1	0.3	0.1	90	0.80	0.165
1285076	Soil	0.4	27.4	7.7	58	<0.1	26.3	15.2	561	3.01	5.1	1.0	2.0	4.9	48	0.1	0.3	0.1	53	1.79	0.064
1285078	Soil	0.6	34.4	10.6	72	<0.1	32.1	15.7	644	3.17	9.3	1.2	2.1	5.5	38	0.1	0.6	0.1	47	1.32	0.055
1285079	Soil	0.7	27.4	10.1	80	0.1	23.0	14.5	735	3.00	7.0	0.8	3.7	5.8	31	0.2	0.4	0.2	51	1.02	0.052
1285084	Soil	1.0	20.1	6.9	53	0.1	29.1	13.6	467	2.99	8.4	2.2	4.5	10.5	24	0.1	0.4	0.2	61	0.81	0.059
1294129	Soil	1.1	15.7	6.2	64	0.1	14.6	12.6	648	3.05	32.1	1.4	6.2	4.4	23	0.1	1.1	<0.1	79	0.39	0.059
1294124	Soil	0.8	17.7	4.7	67	<0.1	9.3	15.9	753	4.01	19.1	0.8	2.5	5.3	15	0.1	1.2	<0.1	106	0.34	0.097
1285077	Soil	0.3	25.5	7.9	62	<0.1	27.4	19.0	686	3.81	5.4	0.8	2.9	6.7	40	<0.1	0.3	0.1	71	1.58	0.069
1285081	Soil	0.9	18.3	6.5	60	<0.1	26.7	13.2	472	2.64	6.6	1.3	5.4	8.3	28	0.1	0.4	0.3	52	0.76	0.055
1294136	Soil	0.9	16.2	7.1	61	0.1	15.5	12.7	442	2.96	60.9	1.6	8.8	5.4	22	0.1	16.9	0.1	78	0.36	0.059
1294139	Soil	0.9	15.1	6.5	63	<0.1	14.6	12.8	509	3.13	26.1	1.3	4.9	5.0	20	0.1	1.6	0.1	85	0.33	0.061
1294126	Soil	0.8	18.8	6.5	64	<0.1	11.7	17.0	975	3.50	35.0	0.8	4.4	5.3	21	0.1	1.6	<0.1	102	0.42	0.076
1294141	Soil	0.7	17.0	5.4	58	<0.1	14.8	11.3	366	2.97	39.5	1.9	10.1	7.0	20	<0.1	1.1	<0.1	81	0.37	0.064
1294147	Soil	0.7	14.5	6.0	63	0.2	15.4	11.7	445	2.98	38.4	2.4	11.7	6.5	21	0.1	0.9	0.1	72	0.40	0.071
1294146	Soil	1.3	8.8	6.8	36	<0.1	11.7	7.4	198	2.73	25.8	0.4	3.0	2.5	13	0.1	0.6	0.1	70	0.15	0.026
1294132	Soil	1.2	11.4	7.0	64	<0.1	13.0	15.9	902	3.50	81.3	0.8	6.7	4.0	21	<0.1	1.4	0.2	102	0.40	0.052
1294138	Soil	0.8	13.7	6.4	53	0.1	13.3	9.0	320	2.52	18.0	1.4	6.7	3.4	21	0.1	1.1	0.1	70	0.33	0.057
1294118	Soil	0.6	9.1	5.4	52	<0.1	11.7	8.6	281	2.49	23.2	0.7	5.7	3.0	17	<0.1	2.6	0.1	64	0.32	0.072
1294130	Soil	1.1	14.6	6.7	64	<0.1	13.9	13.9	651	3.35	62.9	1.2	7.7	5.3	18	0.1	1.9	0.1	90	0.33	0.053



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

WHI12000687.1

	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
1285083	Soil	12	22	1.73	231	0.111	<1	2.28	0.030	0.46	<0.1	0.01	7.2	0.2	0.32	7	<0.5	<0.2
1289874	Soil	17	29	0.70	246	0.115	<1	1.64	0.013	0.09	0.2	0.03	5.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289869	Soil	13	30	0.63	194	0.093	1	1.70	0.013	0.06	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289876	Soil	14	28	0.60	219	0.098	1	1.75	0.012	0.06	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285085	Soil	33	51	0.83	169	0.078	1	1.58	0.013	0.15	0.2	0.02	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289873	Soil	14	31	0.63	221	0.111	1	1.84	0.012	0.09	0.2	0.04	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289871	Soil	15	32	0.68	273	0.133	<1	1.91	0.013	0.12	0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285688	Soil	21	32	0.87	331	0.095	<1	1.51	0.012	0.23	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285087	Soil	18	45	0.64	110	0.083	<1	1.40	0.010	0.13	0.1	0.03	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1289872	Soil	15	31	0.65	229	0.112	1	1.87	0.013	0.08	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289870	Soil	15	31	0.57	233	0.096	<1	1.84	0.012	0.05	0.1	0.04	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285690	Soil	9	84	2.30	454	0.157	<1	2.56	0.009	1.01	<0.1	0.01	6.5	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285076	Soil	23	35	0.87	169	0.082	2	1.49	0.012	0.21	0.1	0.05	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285078	Soil	27	43	1.01	159	0.064	1	1.53	0.009	0.23	0.1	0.08	6.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285079	Soil	23	30	1.00	158	0.068	1	1.56	0.011	0.21	0.1	0.05	6.2	0.3	<0.05	5	0.5	<0.2
1285084	Soil	54	56	1.24	218	0.078	1	2.00	0.014	0.15	0.1	0.04	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294129	Soil	11	30	0.72	315	0.119	1	1.94	0.015	0.14	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294124	Soil	10	23	0.95	308	0.228	<1	2.47	0.017	0.40	0.2	0.02	3.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285077	Soil	26	36	1.04	185	0.116	2	1.80	0.011	0.34	<0.1	0.04	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285081	Soil	21	49	0.98	208	0.085	1	1.60	0.013	0.14	0.1	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294136	Soil	10	32	0.73	337	0.141	1	2.13	0.015	0.13	0.2	0.04	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294139	Soil	10	31	0.76	319	0.150	<1	1.92	0.014	0.13	0.2	0.03	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294126	Soil	13	24	0.82	398	0.177	1	1.99	0.016	0.23	0.3	0.03	4.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294141	Soil	15	31	0.76	324	0.164	<1	1.66	0.016	0.24	0.2	0.04	5.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294147	Soil	17	29	0.78	264	0.123	1	1.80	0.014	0.09	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294146	Soil	6	23	0.38	127	0.096	<1	1.76	0.012	0.04	0.1	0.02	2.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294132	Soil	10	27	0.79	299	0.160	1	1.81	0.015	0.12	0.2	0.03	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294138	Soil	9	29	0.62	274	0.121	1	1.82	0.014	0.07	0.2	0.05	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294118	Soil	8	24	0.60	171	0.088	<1	1.49	0.013	0.05	0.2	0.04	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1294130	Soil	10	29	0.78	248	0.145	1	2.09	0.014	0.10	0.2	0.03	4.4	0.3	<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:

9 of 12

Part:

1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1294134	Soil				1.0	12.1	6.3	63	<0.1	13.6	13.1	819	3.14	98.4	1.0	7.0	4.2	23	0.2	22.2	<0.1	86	0.40	0.060
1294131	Soil				1.0	12.9	4.8	58	<0.1	12.8	11.4	582	3.00	74.9	1.2	10.6	5.2	20	0.1	1.7	<0.1	81	0.39	0.060
1294125	Soil				0.8	22.3	6.7	66	0.2	15.3	12.3	531	3.09	28.4	1.1	6.0	4.5	21	0.2	1.8	0.1	86	0.33	0.055
1294121	Soil				0.4	16.1	6.7	61	0.1	16.0	11.8	294	2.75	7.0	1.1	5.6	4.8	20	0.1	0.6	<0.1	73	0.36	0.074
1294127	Soil				0.9	18.4	7.0	68	<0.1	17.1	15.3	652	3.79	28.5	0.8	6.1	5.6	21	0.1	1.6	0.1	101	0.34	0.057
1294142	Soil				0.9	15.5	7.3	61	0.2	15.3	12.9	546	3.22	88.5	2.2	16.8	7.8	20	<0.1	1.1	0.2	84	0.36	0.059
1294123	Soil				0.5	17.5	7.9	61	<0.1	6.4	12.7	650	3.75	37.5	1.9	6.6	8.5	25	<0.1	4.0	<0.1	111	0.47	0.075
1294143	Soil				1.3	16.7	9.2	47	0.1	19.5	10.6	291	3.43	43.0	1.8	7.5	6.0	15	<0.1	0.8	0.2	83	0.18	0.026
1294145	Soil				1.4	11.8	9.8	56	<0.1	16.8	11.1	332	4.23	50.2	0.6	7.0	3.9	14	0.2	1.0	0.1	94	0.18	0.033
1294128	Soil				0.8	16.4	7.6	63	<0.1	14.7	11.5	513	3.00	76.3	1.1	1.4	3.8	26	<0.1	3.7	0.1	76	0.45	0.047
1294120	Soil				0.7	19.7	6.6	69	<0.1	16.4	13.3	552	3.34	15.1	1.0	1.9	5.9	20	0.2	0.7	0.1	83	0.35	0.071
1294119	Soil				0.6	15.8	7.6	62	0.1	15.4	10.2	218	3.12	17.3	1.2	3.1	4.8	19	0.1	1.6	0.1	80	0.32	0.064
1294140	Soil				0.9	15.5	7.2	60	0.1	13.3	14.7	680	3.33	48.1	2.2	14.0	7.5	21	<0.1	1.7	0.1	87	0.38	0.060
1294122	Soil				0.5	20.9	7.6	72	0.1	16.3	12.2	321	3.20	64.3	1.5	19.9	5.9	22	0.2	34.8	0.1	76	0.38	0.067
1294137	Soil				1.2	16.1	7.8	62	<0.1	14.5	14.8	729	3.38	25.3	1.5	3.3	5.4	23	0.2	2.8	0.1	92	0.39	0.061
1285224	Soil				1.3	14.4	9.2	68	0.2	14.1	11.3	523	3.51	71.0	3.2	9.7	7.9	26	0.1	0.8	0.2	86	0.42	0.052
1285222	Soil				0.9	15.0	8.9	58	0.1	14.8	12.5	549	3.07	56.4	1.1	5.4	5.7	25	0.1	0.7	0.1	70	0.45	0.036
1285214	Soil				1.8	47.1	20.4	100	0.2	39.1	30.0	1157	5.19	4.5	0.7	2.7	8.4	12	<0.1	0.6	0.2	110	0.91	0.122
1294133	Soil				1.0	16.1	7.8	65	0.2	14.7	13.0	517	3.21	56.9	2.4	11.2	5.1	23	<0.1	11.0	0.1	83	0.37	0.060
1294135	Soil				0.8	16.1	7.3	65	0.1	15.6	13.4	658	3.40	71.3	1.8	11.8	5.0	23	0.1	12.0	0.1	89	0.35	0.054
1285209	Soil				1.3	10.5	9.4	34	<0.1	12.0	4.3	151	1.81	4.6	0.4	2.3	2.2	7	<0.1	0.5	0.1	64	0.08	0.042
1285210	Soil				2.5	15.2	8.8	47	<0.1	47.8	10.9	253	3.01	7.9	0.8	<0.5	9.7	16	<0.1	0.7	0.2	69	0.25	0.051
1294148	Soil				0.8	18.5	8.0	60	0.1	15.8	11.7	488	3.06	100.6	3.3	6.7	8.1	21	<0.1	7.8	0.1	74	0.40	0.061
1294144	Soil				1.7	18.5	7.9	57	0.2	21.0	11.9	301	3.42	69.3	1.6	8.3	6.2	15	<0.1	1.1	0.1	76	0.25	0.046
1285223	Soil				1.2	14.1	7.7	64	0.1	12.8	10.1	376	2.93	45.8	1.5	3.3	5.1	22	0.1	0.5	0.1	74	0.34	0.042
1285212	Soil				0.8	22.6	12.8	51	<0.1	53.1	18.1	442	3.80	7.0	0.9	2.5	8.5	16	<0.1	0.4	0.1	77	0.28	0.029
1285946	Soil				0.4	22.0	7.8	59	<0.1	25.4	12.4	512	2.73	12.7	1.0	1.0	4.1	58	<0.1	0.6	<0.1	44	2.05	0.058
1285227	Soil				1.8	22.9	9.3	83	0.1	11.7	16.9	962	4.52	106.6	1.8	8.8	14.0	19	<0.1	2.7	0.2	105	0.38	0.084
1285219	Soil				0.4	28.8	8.2	45	0.2	19.4	10.6	456	2.66	24.1	5.1	7.0	6.5	59	0.1	0.8	0.1	50	1.48	0.059
1285213	Soil				2.8	20.8	11.9	60	<0.1	20.8	13.2	488	3.18	7.5	1.1	2.6	6.2	16	<0.1	0.4	0.2	67	0.29	0.044



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

WHI12000687.1

	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
1294134	Soil	10	29	0.74	359	0.141	1	1.68	0.016	0.12	0.2	0.03	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294131	Soil	10	27	0.74	303	0.143	<1	1.68	0.015	0.23	0.2	0.02	4.4	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294125	Soil	12	30	0.76	291	0.130	1	2.10	0.014	0.16	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294121	Soil	10	32	0.75	256	0.119	<1	1.97	0.015	0.09	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294127	Soil	12	32	0.88	296	0.162	1	2.25	0.017	0.16	0.2	0.03	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1294142	Soil	14	31	0.75	269	0.151	<1	1.93	0.014	0.15	0.2	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294123	Soil	15	26	0.76	389	0.176	<1	1.85	0.019	0.24	0.2	0.03	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294143	Soil	9	35	0.56	126	0.110	1	2.38	0.010	0.05	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294145	Soil	8	32	0.65	115	0.131	<1	2.16	0.012	0.05	0.3	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294128	Soil	12	29	0.67	291	0.116	<1	1.71	0.014	0.08	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294120	Soil	11	33	0.81	281	0.146	<1	2.10	0.016	0.16	0.4	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294119	Soil	12	31	0.71	221	0.121	<1	1.98	0.014	0.06	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294140	Soil	15	30	0.76	291	0.169	<1	1.85	0.017	0.15	0.2	0.02	4.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294122	Soil	15	32	0.85	284	0.124	<1	2.05	0.013	0.08	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294137	Soil	11	31	0.76	342	0.171	<1	1.82	0.015	0.10	0.2	0.03	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285224	Soil	25	29	0.74	317	0.124	<1	2.26	0.015	0.12	0.2	0.03	6.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285222	Soil	12	31	0.65	235	0.085	<1	1.79	0.011	0.05	0.2	0.01	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285214	Soil	19	70	2.56	284	0.183	<1	2.86	0.007	0.77	0.1	0.03	9.2	0.9	<0.05	9	<0.5	<0.2
1294133	Soil	16	31	0.71	314	0.130	<1	1.92	0.014	0.09	0.2	0.05	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294135	Soil	10	33	0.73	321	0.150	<1	1.94	0.014	0.09	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285209	Soil	6	29	0.33	42	0.089	<1	0.77	0.006	0.07	0.1	0.02	1.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285210	Soil	11	137	1.09	89	0.113	<1	1.64	0.007	0.18	0.2	<0.01	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294148	Soil	17	32	0.72	223	0.140	<1	1.68	0.015	0.12	0.1	0.03	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294144	Soil	11	35	0.67	170	0.115	<1	2.28	0.015	0.06	2.7	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285223	Soil	14	24	0.68	253	0.133	<1	1.78	0.014	0.08	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285212	Soil	21	107	1.55	184	0.142	<1	2.37	0.009	0.29	0.1	0.01	6.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285946	Soil	16	35	0.78	111	0.065	1	1.24	0.014	0.14	0.2	0.04	3.9	0.2	0.10	4	<0.5	<0.2
1285227	Soil	15	27	1.02	333	0.155	<1	2.29	0.016	0.32	0.7	0.01	8.4	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285219	Soil	54	26	0.57	564	0.041	<1	1.42	0.013	0.04	0.2	0.06	5.5	<0.1	0.07	4	1.1	<0.2
1285213	Soil	22	36	0.81	190	0.083	<1	1.80	0.012	0.05	0.2	0.03	4.9	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

WHI12000687.1

	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
1285211	Soil	1.7	20.8	9.9	49	<0.1	49.6	15.5	594	3.90	8.6	0.9	0.6	7.4	15	<0.1	0.4	0.1	82	0.30
1285201	Rock Pulp	1.3	413.7	20.9	156	0.2	194.9	71.0	800	15.98	3.3	1.2	26.7	7.1	14	<0.1	0.3	0.2	209	0.28
1285216	Soil	2.6	23.3	9.3	67	0.2	29.6	11.2	483	3.27	23.3	0.8	1.2	4.6	17	0.2	1.1	0.1	63	0.30
1285220	Soil	0.5	20.9	8.7	60	0.1	17.7	12.5	510	2.97	29.8	3.2	7.4	7.8	41	0.1	1.5	0.1	65	0.99
1285206	Soil	1.1	15.0	8.9	56	<0.1	20.7	9.1	430	2.83	6.8	0.5	1.7	4.9	12	0.1	0.3	0.2	63	0.18
1285208	Soil	1.1	14.4	8.7	57	<0.1	19.7	9.1	418	2.72	7.0	0.5	2.1	4.9	12	<0.1	0.4	0.2	62	0.18
1285204	Soil	1.4	24.4	8.1	56	0.1	38.2	13.4	387	3.27	9.4	2.8	2.4	13.0	28	<0.1	0.4	0.3	67	0.88
1285221	Soil	0.8	18.2	13.4	72	<0.1	18.5	12.0	475	3.45	73.1	1.3	14.1	8.5	28	0.2	0.9	0.1	75	0.56
1285215	Soil	1.5	17.8	9.7	86	0.1	24.0	8.2	803	3.93	29.8	1.7	17.2	15.1	17	0.1	0.5	<0.1	42	0.40
1285205	Soil	1.1	20.9	9.2	54	<0.1	29.1	11.9	397	3.16	5.1	1.9	2.7	17.8	23	<0.1	0.5	0.3	65	0.74
1285203	Soil	0.7	28.0	9.0	60	<0.1	36.5	14.4	511	3.16	14.9	2.4	9.8	9.1	40	<0.1	0.3	0.5	54	1.31
1285217	Soil	1.0	22.7	8.8	56	0.1	20.7	10.4	500	2.61	19.1	1.3	1.3	2.7	33	0.2	1.0	0.1	57	1.13
1285950	Soil	2.7	20.4	19.5	56	<0.1	13.2	16.3	759	4.94	7.7	1.4	6.4	10.9	7	<0.1	0.2	0.2	23	0.18
1285207	Soil	1.4	16.3	9.5	39	<0.1	26.3	7.6	376	2.43	5.3	0.8	3.6	9.2	11	<0.1	0.5	0.2	66	0.11
1285202	Soil	0.7	26.2	11.3	68	0.1	32.1	12.8	462	3.17	7.3	2.2	5.6	9.4	32	<0.1	0.5	0.3	64	0.78
1285218	Soil	1.1	26.3	13.5	50	0.4	18.4	10.0	539	2.67	13.5	1.8	5.5	5.1	39	0.1	0.7	0.2	61	0.73
1285632	Soil	0.7	18.4	7.0	69	0.1	15.2	12.5	551	3.20	45.8	1.4	12.6	5.1	24	<0.1	1.0	0.1	74	0.37
1285624	Soil	0.8	16.0	8.6	74	0.1	13.7	14.1	517	3.78	29.4	1.7	3.9	9.5	21	<0.1	1.1	0.1	100	0.34
1285657	Soil	1.3	18.3	8.4	64	0.1	18.1	14.9	550	3.74	63.9	3.1	9.6	9.1	24	0.1	0.9	0.1	99	0.41
1285660	Soil	1.8	16.0	8.8	63	<0.1	14.1	14.9	717	3.53	77.7	1.9	8.4	6.6	21	<0.1	3.5	0.1	104	0.33
1285636	Soil	0.8	19.5	8.4	66	0.1	13.3	11.8	524	3.46	53.7	1.5	4.2	6.8	23	<0.1	1.0	<0.1	86	0.36
1285623	Soil	1.0	17.9	9.1	60	0.2	14.5	12.9	548	3.28	42.5	2.2	6.9	5.5	24	<0.1	2.4	0.1	89	0.33
1285659	Soil	2.1	16.0	9.7	65	0.2	16.1	12.2	392	3.42	114.1	4.6	22.6	8.7	32	<0.1	1.2	0.2	89	0.51
1285628	Soil	0.7	14.2	8.8	64	0.2	14.4	10.7	400	2.86	73.1	1.0	5.5	3.4	27	<0.1	0.9	0.1	74	0.41
1285630	Soil	0.5	15.8	6.7	68	<0.1	16.4	12.0	464	3.50	95.6	1.0	6.1	5.5	24	<0.1	1.4	<0.1	86	0.41
1285625	Soil	1.0	14.7	7.7	68	<0.1	14.6	15.0	590	3.67	35.0	1.8	4.2	7.7	21	<0.1	1.0	0.2	98	0.34
1285635	Soil	0.6	16.3	8.2	76	<0.1	10.3	16.5	931	4.58	54.6	1.1	0.5	13.1	17	<0.1	1.1	<0.1	110	0.37
1285645	Soil	2.9	16.6	8.7	63	0.1	17.4	13.2	524	3.48	76.5	2.9	8.8	7.6	26	<0.1	0.8	0.1	91	0.44
1285631	Soil	1.0	16.5	8.5	68	0.1	14.6	12.7	546	3.16	55.5	1.2	3.6	4.0	22	<0.1	1.4	0.1	77	0.32
1285626	Soil	1.4	14.1	8.7	69	0.1	14.8	17.6	796	3.73	40.4	1.9	9.5	6.9	21	<0.1	1.2	0.1	100	0.34



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

WHI12000687.1

	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
1285211	Soil	14	110	1.32	269	0.145	<1	2.48	0.010	0.33	0.2	0.01	5.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1285201	Rock Pulp	17	619	0.13	139	0.158	3	3.68	0.012	0.06	<0.1	0.04	38.7	<0.1	<0.05	19	0.5
1285216	Soil	16	41	0.63	339	0.071	<1	1.43	0.011	0.07	<0.1	0.05	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1285220	Soil	25	28	0.72	266	0.060	<1	1.57	0.015	0.04	0.2	0.06	6.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1285206	Soil	10	37	0.54	111	0.080	<1	1.54	0.010	0.07	0.1	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1285208	Soil	10	36	0.54	112	0.080	<1	1.51	0.009	0.08	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1285204	Soil	46	67	1.30	259	0.083	<1	2.01	0.017	0.15	0.1	0.05	6.4	0.2	0.06	6	<0.5
1285221	Soil	16	33	0.86	237	0.101	<1	1.78	0.019	0.06	0.2	0.02	6.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1285215	Soil	71	37	0.91	326	0.109	<1	1.71	0.010	0.36	<0.1	0.06	7.5	0.3	<0.05	9	<0.5
1285205	Soil	37	59	1.08	193	0.086	<1	1.80	0.013	0.12	0.2	0.03	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1285203	Soil	33	59	1.19	233	0.097	1	1.76	0.014	0.19	<0.1	0.04	5.2	0.2	0.05	6	0.5
1285217	Soil	12	31	0.51	374	0.034	<1	1.22	0.012	0.04	0.2	0.09	4.7	0.1	<0.05	5	0.6
1285950	Soil	10	18	0.60	66	0.028	2	1.19	0.006	0.19	0.1	<0.01	5.5	0.2	0.06	3	<0.5
1285207	Soil	9	37	0.56	71	0.100	2	1.45	0.009	0.09	0.1	0.01	2.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1285202	Soil	27	53	1.02	258	0.088	2	1.88	0.019	0.13	0.2	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1285218	Soil	39	32	0.48	661	0.031	2	1.52	0.018	0.05	0.1	0.11	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1285632	Soil	16	29	0.71	258	0.114	2	1.91	0.019	0.09	0.2	0.05	6.0	0.4	<0.05	7	<0.5
1285624	Soil	15	31	0.88	328	0.209	2	2.25	0.022	0.27	0.1	0.02	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
1285657	Soil	18	33	0.87	270	0.190	2	2.14	0.024	0.15	0.2	0.02	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
1285660	Soil	12	32	0.76	239	0.177	1	2.01	0.020	0.12	0.2	0.03	4.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1285636	Soil	17	27	0.76	247	0.140	2	1.87	0.020	0.15	0.2	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1285623	Soil	15	32	0.72	272	0.149	2	2.10	0.017	0.09	0.2	0.03	4.8	0.3	0.05	7	<0.5
1285659	Soil	21	33	0.76	318	0.169	3	2.27	0.023	0.13	0.2	0.06	5.6	0.3	0.07	8	<0.5
1285628	Soil	13	28	0.67	248	0.108	2	1.90	0.018	0.07	0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1285630	Soil	14	29	0.82	240	0.152	1	2.06	0.023	0.14	0.2	0.02	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5
1285625	Soil	13	34	0.86	256	0.198	2	2.12	0.021	0.17	0.3	0.03	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5
1285635	Soil	21	21	0.99	330	0.229	2	2.24	0.025	0.47	0.4	0.01	6.0	0.5	<0.05	9	<0.5
1285645	Soil	17	34	0.74	237	0.157	1	1.96	0.025	0.10	0.2	0.03	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1285631	Soil	12	30	0.70	198	0.119	2	2.01	0.018	0.08	0.2	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1285626	Soil	13	34	0.83	242	0.190	2	2.19	0.022	0.14	0.2	0.03	4.8	0.3	<0.05	8	<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

WHI12000687.1

	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
1285642	Soil	1.1	14.2	8.6	63	0.2	14.0	15.3	979	3.35	77.7	2.1	7.3	6.1	25	<0.1	7.7	0.1	92	0.39	0.061
1285658	Soil	2.8	19.5	7.4	62	0.1	16.6	12.4	408	3.22	54.6	4.3	6.9	7.9	31	<0.1	0.8	0.2	85	0.53	0.056
1285638	Soil	1.1	20.3	9.0	56	0.3	15.6	8.8	285	2.87	56.2	4.3	13.7	4.7	34	<0.1	0.9	0.1	62	0.52	0.075
1285641	Soil	0.8	15.7	7.5	57	<0.1	10.3	13.5	620	3.89	55.4	2.3	4.7	7.2	18	<0.1	1.6	<0.1	113	0.33	0.064
1285644	Soil	0.9	14.6	8.0	57	0.2	12.4	11.8	551	2.97	206.0	2.9	17.4	6.1	31	0.2	27.5	<0.1	78	0.45	0.061
1285627	Soil	0.9	15.0	8.4	60	0.2	14.5	10.4	333	2.62	72.3	1.2	10.1	3.1	27	<0.1	1.6	<0.1	66	0.41	0.059
1285637	Soil	1.0	19.2	8.9	45	0.5	11.0	6.9	277	2.29	94.8	1.7	10.2	4.2	28	0.1	0.6	0.1	57	0.36	0.056
1285640	Soil	0.8	10.9	6.6	60	0.1	9.7	11.9	438	3.46	55.7	1.3	6.9	5.7	20	<0.1	2.6	0.3	101	0.36	0.059
1285643	Soil	0.8	15.0	8.8	62	0.2	13.3	12.6	742	3.32	160.8	2.6	18.5	7.0	28	<0.1	20.3	0.1	87	0.44	0.066
1285629	Soil	0.9	15.7	8.8	60	0.1	13.9	13.0	862	2.86	90.2	1.3	9.5	3.6	26	<0.1	1.1	0.2	73	0.37	0.053
1285029	Soil	0.8	16.1	13.3	76	0.1	16.3	18.3	1093	4.12	182.5	1.2	7.4	7.4	23	<0.1	1.9	0.2	104	0.34	0.064
1285634	Soil	0.6	21.0	7.7	71	0.2	11.8	14.0	477	4.07	58.1	2.6	4.9	13.9	28	<0.1	1.7	<0.1	106	0.54	0.072
1285621	Soil	0.8	13.0	7.6	59	0.2	11.1	11.3	404	2.90	120.9	1.7	13.8	4.6	24	<0.1	18.9	0.1	80	0.37	0.061
1285639	Soil	1.4	15.5	11.0	72	0.2	16.6	20.4	1389	3.77	176.5	2.5	15.1	8.7	27	<0.1	1.2	0.1	100	0.41	0.063
1285036	Soil	1.4	16.6	10.7	75	0.1	12.4	14.9	861	4.05	150.0	2.0	16.3	10.5	19	<0.1	4.0	0.1	97	0.32	0.058
1285033	Soil	0.5	16.0	6.5	67	<0.1	14.7	12.2	448	3.25	25.9	1.2	2.5	7.2	29	<0.1	1.1	<0.1	82	0.52	0.074
1285633	Soil	0.7	15.1	8.4	63	0.1	14.3	11.4	419	2.96	27.7	1.6	4.5	4.3	25	0.1	0.9	0.1	75	0.37	0.069
1285622	Soil	0.8	13.4	7.5	61	0.2	13.2	11.3	423	3.12	93.9	1.6	20.0	6.9	22	<0.1	8.2	<0.1	84	0.34	0.055
1285051	Rock Pulp	2.0	23.6	2.0	39	0.3	24.2	9.7	341	2.13	4.2	0.2	0.6	0.7	34	<0.1	0.2	0.3	52	0.67	0.053
1285032	Soil	1.2	22.2	8.3	78	0.2	15.7	13.1	616	3.37	59.9	1.8	12.1	6.4	30	0.1	1.1	0.5	83	0.49	0.085
1285034	Soil	0.8	21.3	6.9	64	0.2	12.0	14.2	490	3.38	34.7	3.5	6.0	13.5	25	<0.1	0.9	0.3	86	0.41	0.082
1285031	Soil	0.9	15.5	7.7	67	0.1	12.1	14.1	687	3.52	90.2	1.5	12.0	7.3	19	0.2	1.1	0.3	87	0.32	0.081
1285037	Soil	0.9	16.7	11.4	68	0.2	13.1	16.6	918	3.47	116.7	1.3	7.9	7.8	18	<0.1	1.8	0.3	94	0.27	0.053
1285028	Soil	1.0	17.6	13.8	87	<0.1	17.2	22.5	1537	4.24	154.1	1.3	7.6	6.5	23	0.1	1.5	0.2	99	0.36	0.077
1285030	Soil	1.1	15.9	11.3	71	<0.1	15.4	20.3	1447	3.66	100.3	1.1	5.6	7.3	20	<0.1	1.8	0.2	98	0.28	0.062
1285035	Soil	0.9	19.6	8.9	67	<0.1	12.8	13.7	528	3.54	55.0	1.3	5.9	10.0	18	0.1	1.0	0.1	100	0.32	0.059
1285041	Soil	0.9	15.0	7.8	61	0.1	9.7	13.8	609	3.56	193.0	3.4	28.5	12.4	19	0.1	14.2	0.1	101	0.30	0.070
1285039	Soil	1.0	14.0	7.2	62	<0.1	8.5	14.8	901	3.53	53.4	1.4	6.1	5.9	16	0.1	2.3	<0.1	111	0.27	0.056
1285043	Soil	0.8	11.6	7.7	58	0.1	10.0	10.7	453	3.09	146.5	1.6	14.1	5.8	18	<0.1	25.5	<0.1	95	0.29	0.060
1285042	Soil	0.9	13.1	8.6	61	<0.1	11.2	15.1	715	3.24	254.3	1.9	27.2	6.8	19	<0.1	41.6	0.2	96	0.30	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: 11 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285642	Soil	17	28	0.73	301	0.145	2	2.09	0.020	0.12	0.1	0.04	5.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285658	Soil	19	30	0.71	283	0.160	2	2.02	0.022	0.12	0.1	0.03	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285638	Soil	40	29	0.57	384	0.078	2	2.17	0.017	0.09	0.2	0.07	6.9	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1285641	Soil	14	30	0.70	252	0.164	1	1.91	0.020	0.19	0.2	0.04	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285644	Soil	22	28	0.66	372	0.130	2	1.79	0.020	0.12	0.1	0.06	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285627	Soil	14	28	0.65	255	0.112	2	1.82	0.017	0.09	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285637	Soil	19	23	0.44	291	0.084	2	1.63	0.020	0.08	0.1	0.06	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285640	Soil	12	26	0.75	244	0.172	1	1.92	0.018	0.16	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285643	Soil	19	29	0.72	349	0.136	2	1.88	0.020	0.13	0.2	0.05	5.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285629	Soil	13	30	0.65	266	0.101	2	1.93	0.017	0.07	0.1	0.04	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285029	Soil	14	32	0.81	247	0.143	2	2.25	0.019	0.11	0.2	0.04	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285634	Soil	36	30	1.00	401	0.173	1	2.35	0.021	0.31	0.2	0.06	7.7	0.3	0.06	9	<0.5	<0.2
1285621	Soil	14	27	0.68	275	0.144	2	1.80	0.018	0.12	0.2	0.05	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285639	Soil	21	31	0.78	343	0.127	1	2.14	0.017	0.12	0.1	0.03	6.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285036	Soil	19	28	0.75	228	0.127	2	1.87	0.016	0.18	0.1	0.03	7.3	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285033	Soil	15	29	0.80	233	0.169	1	1.72	0.027	0.19	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285633	Soil	18	27	0.63	237	0.102	1	1.80	0.018	0.07	<0.1	0.07	5.3	0.4	0.05	6	<0.5	<0.2
1285622	Soil	13	29	0.71	246	0.167	2	1.86	0.018	0.14	0.1	0.05	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285051	Rock Pulp	3	27	0.69	88	0.089	3	1.26	0.072	0.10	12.7	0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1285032	Soil	20	30	0.76	295	0.102	3	1.98	0.021	0.09	0.3	0.06	5.8	0.3	0.09	7	<0.5	<0.2
1285034	Soil	29	27	0.92	343	0.192	3	2.15	0.017	0.39	0.5	0.09	6.1	0.5	0.09	7	<0.5	<0.2
1285031	Soil	16	25	0.71	206	0.119	5	1.65	0.016	0.11	0.3	0.08	6.1	0.4	0.09	7	<0.5	<0.2
1285037	Soil	14	27	0.78	205	0.145	3	2.08	0.015	0.13	0.2	<0.01	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285028	Soil	12	34	0.95	218	0.129	2	2.32	0.016	0.12	0.2	0.01	4.9	0.2	0.07	9	<0.5	<0.2
1285030	Soil	13	28	0.78	208	0.134	3	1.93	0.015	0.10	0.2	<0.01	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285035	Soil	15	26	0.91	207	0.195	3	1.85	0.018	0.23	0.4	0.03	4.7	0.3	<0.05	8	0.7	<0.2
1285041	Soil	25	24	0.79	436	0.212	2	2.08	0.019	0.31	0.2	0.04	5.6	0.5	0.05	7	<0.5	<0.2
1285039	Soil	11	24	0.77	317	0.192	2	1.87	0.021	0.21	0.1	0.02	3.6	0.4	0.07	7	<0.5	<0.2
1285043	Soil	11	26	0.71	239	0.167	2	1.80	0.016	0.14	0.2	0.05	3.8	0.3	0.07	7	0.6	<0.2
1285042	Soil	12	25	0.74	265	0.178	1	1.81	0.020	0.20	0.2	0.02	3.8	0.4	0.13	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: 12 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000687.1

	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
1285044	Soil	1.0	12.1	6.5	58	<0.1	8.8	12.0	513	3.26	87.7	1.7	7.7	7.8	15	0.2	7.6	<0.1	105	0.27	0.061
1285048	Soil	1.3	14.4	8.8	61	0.1	14.4	17.0	691	3.24	49.5	1.5	21.6	5.3	19	<0.1	1.4	0.1	103	0.26	0.039
1285040	Soil	0.8	15.4	8.5	62	0.2	10.9	16.9	1074	3.35	118.4	2.0	6.1	6.6	19	0.1	12.6	0.6	96	0.29	0.059
1285038	Soil	1.0	10.8	9.0	63	0.1	9.6	13.3	652	3.25	87.9	1.4	7.4	6.4	17	<0.1	2.9	0.4	101	0.29	0.071
1294304	Soil	1.0	22.4	10.8	65	<0.1	19.0	13.6	555	3.16	43.3	1.9	7.9	6.2	27	0.1	1.6	0.2	89	0.38	0.066
1294312	Soil	1.0	23.6	7.9	59	<0.1	21.1	14.3	395	3.36	29.5	1.9	8.1	7.0	24	<0.1	13.4	0.1	92	0.32	0.063
1294308	Soil	0.8	19.1	8.6	61	0.1	20.9	12.4	603	3.08	125.9	2.2	17.9	5.3	27	<0.1	29.8	0.1	82	0.37	0.071
1285053	Soil	1.1	13.3	6.5	56	0.1	14.8	8.6	287	2.64	35.5	1.9	7.1	5.3	17	0.1	0.7	<0.1	74	0.28	0.061
1294303	Soil	0.8	24.3	9.3	59	0.1	18.4	12.6	611	3.29	66.4	2.5	8.5	5.6	26	0.2	4.4	<0.1	91	0.39	0.076
1294305	Soil	1.1	34.7	14.7	72	0.1	26.7	14.1	414	3.29	45.9	3.5	10.7	7.3	31	<0.1	12.5	0.1	93	0.47	0.078
1294306	Soil	0.9	27.5	9.5	70	<0.1	20.4	14.3	525	3.52	43.2	2.5	12.1	9.2	27	0.2	7.1	<0.1	102	0.45	0.074
1294310	Soil	1.0	21.2	8.6	53	<0.1	18.7	12.1	384	3.26	28.8	1.6	4.4	5.4	26	0.1	3.6	<0.1	91	0.30	0.035
1297397	Soil	0.8	14.3	8.0	63	<0.1	14.4	10.6	322	3.29	38.8	1.8	2.8	6.6	22	<0.1	0.9	0.1	98	0.36	0.083
1297400	Soil	0.9	24.6	10.1	70	0.2	17.6	14.7	960	3.36	26.7	1.8	6.3	5.6	26	0.2	1.3	0.1	90	0.38	0.071
1294311	Soil	1.0	21.3	8.2	62	0.1	22.6	15.6	448	3.41	56.4	1.5	13.9	6.7	24	0.1	28.3	<0.1	94	0.32	0.056
1294309	Soil	1.1	26.4	9.1	64	0.2	18.9	13.4	612	3.53	239.5	2.3	27.7	5.9	28	0.2	60.1	<0.1	93	0.43	0.068
1297398	Soil	1.6	15.3	9.8	62	0.2	12.0	15.2	1674	3.25	33.3	1.9	6.3	5.3	25	0.2	0.9	<0.1	86	0.38	0.089
1297399	Soil	1.0	20.4	9.7	68	0.2	15.4	14.1	367	3.23	29.0	1.7	9.7	6.0	22	0.2	1.4	0.1	93	0.36	0.071
1294302	Soil	1.0	19.5	8.0	71	<0.1	18.7	13.4	897	3.17	70.3	1.0	7.8	5.8	25	0.1	2.2	<0.1	92	0.42	0.074
1294307	Soil	1.4	30.7	11.0	76	0.1	22.9	14.7	918	3.92	21.7	3.9	6.2	8.7	30	0.3	1.3	<0.1	105	0.45	0.079



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

WHI12000687.1

	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
1285044	Soil	14	26	0.69	271	0.185	1	1.68	0.018	0.23	0.2	0.02	4.0	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285048	Soil	10	28	0.82	202	0.214	2	2.02	0.019	0.11	0.2	0.03	3.9	0.3	0.05	8	1.0	<0.2
1285040	Soil	12	27	0.75	256	0.163	<1	2.05	0.016	0.13	0.2	0.04	5.1	0.5	0.08	7	<0.5	<0.2
1285038	Soil	13	23	0.71	212	0.156	2	1.87	0.016	0.13	0.2	0.03	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294304	Soil	15	38	0.79	380	0.141	1	2.09	0.016	0.11	0.2	0.03	6.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294312	Soil	15	38	0.73	236	0.160	3	2.52	0.016	0.12	0.1	0.02	4.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294308	Soil	16	38	0.71	376	0.121	2	2.02	0.017	0.08	<0.1	0.06	6.7	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1285053	Soil	13	26	0.57	168	0.132	2	1.59	0.018	0.07	0.3	0.05	3.2	0.1	0.10	5	0.5	<0.2
1294303	Soil	17	37	0.73	340	0.124	3	2.01	0.018	0.11	0.1	0.06	7.0	0.4	0.09	7	<0.5	<0.2
1294305	Soil	23	47	0.83	479	0.141	2	2.37	0.018	0.11	0.2	0.06	8.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294306	Soil	19	39	0.90	517	0.203	2	2.17	0.022	0.23	0.1	0.03	7.9	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294310	Soil	13	37	0.62	290	0.138	2	2.18	0.015	0.06	0.1	0.06	4.9	0.3	0.07	7	<0.5	<0.2
1297397	Soil	12	32	0.71	215	0.150	1	1.97	0.022	0.08	0.3	0.03	4.4	0.2	0.11	6	<0.5	<0.2
1297400	Soil	16	36	0.80	300	0.135	2	2.12	0.018	0.09	0.1	0.03	5.7	0.3	0.09	7	<0.5	<0.2
1294311	Soil	14	39	0.76	264	0.157	2	2.78	0.015	0.11	0.2	0.05	5.9	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294309	Soil	14	39	0.74	350	0.142	2	2.19	0.016	0.10	0.2	0.06	6.0	0.4	0.05	6	<0.5	<0.2
1297398	Soil	12	34	0.58	275	0.099	<1	1.79	0.022	0.07	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1297399	Soil	15	34	0.82	293	0.124	2	2.25	0.017	0.09	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294302	Soil	13	34	0.80	312	0.157	2	1.90	0.019	0.14	0.2	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294307	Soil	21	43	0.82	475	0.176	2	2.20	0.022	0.16	0.1	0.07	9.7	0.5	0.05	7	0.8	<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 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000687.1

	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																					
1285159	Soil	1.4	11.7	6.8	47	<0.1	22.4	9.5	263	2.66	5.3	0.8	3.8	7.2	19	<0.1	0.2	0.2	70	0.48	0.030
REP 1285159	QC	1.3	13.0	7.0	50	<0.1	23.7	9.9	282	2.79	5.9	0.8	2.6	7.6	21	<0.1	0.3	0.2	75	0.49	0.034
1285161	Soil	1.6	18.2	14.1	65	0.1	28.9	15.5	752	2.79	4.2	2.4	4.2	15.5	23	0.1	0.3	0.2	61	0.64	0.055
REP 1285161	QC	1.6	18.0	13.9	65	0.1	28.4	15.4	754	2.86	4.2	2.4	5.3	15.3	23	0.2	0.2	0.2	63	0.66	0.054
1285573	Soil	1.3	36.0	5.5	64	<0.1	33.9	25.3	744	4.19	6.0	0.7	2.3	4.6	24	<0.1	0.3	<0.1	98	0.42	0.060
REP 1285573	QC	1.2	35.5	5.3	63	<0.1	32.0	25.1	737	4.19	5.5	0.7	1.3	4.7	24	<0.1	0.3	<0.1	100	0.41	0.059
1285116	Soil	2.4	12.0	8.2	70	0.1	17.6	13.4	466	3.62	167.0	1.4	12.5	6.4	18	0.2	1.4	<0.1	91	0.27	0.044
REP 1285116	QC	2.4	11.6	8.8	72	<0.1	18.1	14.0	472	3.80	170.3	1.5	9.0	6.5	19	0.1	1.6	<0.1	96	0.28	0.044
1285106	Soil	1.0	12.4	9.1	62	0.2	14.1	11.3	347	2.77	90.3	1.6	7.6	5.0	26	0.1	18.2	0.1	76	0.34	0.059
REP 1285106	QC	1.0	12.2	9.2	61	0.1	13.7	11.3	342	2.82	90.5	1.5	8.0	4.9	25	0.1	17.9	<0.1	76	0.33	0.058
1285135	Soil	0.9	14.2	7.0	62	<0.1	18.8	14.4	623	3.26	19.0	1.6	3.2	8.9	17	0.1	1.6	<0.1	82	0.29	0.071
REP 1285135	QC	1.0	13.9	6.9	60	<0.1	18.5	14.1	609	3.23	17.8	1.6	2.5	8.9	17	0.1	1.5	<0.1	80	0.27	0.067
1285133	Soil	0.6	27.2	12.8	67	<0.1	38.5	17.0	495	3.28	9.1	1.1	9.9	6.9	37	0.1	0.5	<0.1	55	0.89	0.078
REP 1285133	QC	0.6	26.5	12.7	67	<0.1	38.1	16.6	484	3.31	9.3	1.1	14.0	6.8	37	0.1	0.6	<0.1	56	0.92	0.075
1289866	Soil	1.0	13.0	4.9	67	0.1	11.5	8.7	358	2.68	11.6	0.7	1.5	4.3	27	0.2	0.3	<0.1	40	0.46	0.032
REP 1289866	QC	1.0	13.2	5.0	69	0.1	11.4	8.8	362	2.67	12.0	0.7	0.9	4.3	26	0.1	0.4	<0.1	39	0.47	0.031
1285691	Soil	1.0	33.2	6.8	61	<0.1	26.0	13.5	384	2.87	4.7	1.3	5.5	12.1	19	<0.1	0.4	0.2	56	0.42	0.042
REP 1285691	QC	0.8	34.3	6.8	65	<0.1	27.0	13.1	380	2.90	4.8	1.3	3.1	12.3	19	<0.1	0.3	0.2	56	0.44	0.041
1289876	Soil	0.5	12.1	7.2	54	0.2	14.1	8.8	209	2.67	205.5	2.6	29.2	5.0	18	0.1	3.6	0.1	68	0.31	0.064
REP 1289876	QC	0.5	12.3	7.3	54	0.2	14.4	8.9	213	2.74	208.5	2.7	32.2	5.1	19	<0.1	3.6	0.1	69	0.31	0.066
1294130	Soil	1.1	14.6	6.7	64	<0.1	13.9	13.9	651	3.35	62.9	1.2	7.7	5.3	18	0.1	1.9	0.1	90	0.33	0.053
REP 1294130	QC	1.1	14.1	6.8	63	<0.1	14.1	13.9	649	3.44	63.7	1.2	8.9	5.2	19	0.1	1.9	<0.1	93	0.33	0.056
1294128	Soil	0.8	16.4	7.6	63	<0.1	14.7	11.5	513	3.00	76.3	1.1	1.4	3.8	26	<0.1	3.7	0.1	76	0.45	0.047
REP 1294128	QC	0.9	16.1	7.7	63	<0.1	15.0	11.7	514	3.11	78.3	1.0	2.6	3.9	27	0.2	3.9	0.1	79	0.42	0.047
1285208	Soil	1.1	14.4	8.7	57	<0.1	19.7	9.1	418	2.72	7.0	0.5	2.1	4.9	12	<0.1	0.4	0.2	62	0.18	0.036
REP 1285208	QC	1.0	14.8	9.1	58	<0.1	20.7	9.3	447	2.85	7.4	0.5	2.4	5.0	13	0.1	0.4	0.2	63	0.19	0.037
1285218	Soil	1.1	26.3	13.5	50	0.4	18.4	10.0	539	2.67	13.5	1.8	5.5	5.1	39	0.1	0.7	0.2	61	0.73	0.047
REP 1285218	QC	1.2	26.5	13.6	50	0.5	18.7	10.3	552	2.75	13.8	1.8	2.9	5.1	39	0.1	0.8	0.2	61	0.77	0.047



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 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000687.1

	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	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																		
1285159	Soil	15	48	0.88	140	0.096	1	1.69	0.012	0.08	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285159	QC	16	51	0.93	147	0.114	1	1.83	0.013	0.09	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285161	Soil	70	53	0.98	197	0.093	1	1.87	0.013	0.16	0.1	0.04	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285161	QC	70	55	1.02	196	0.096	2	1.88	0.013	0.17	0.1	0.05	5.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285573	Soil	19	68	1.70	329	0.174	1	2.60	0.011	0.29	0.1	0.01	5.9	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1285573	QC	19	68	1.69	330	0.175	<1	2.57	0.011	0.29	<0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285116	Soil	9	31	0.72	144	0.134	1	2.16	0.012	0.06	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285116	QC	9	33	0.68	148	0.159	2	2.20	0.013	0.07	0.3	0.04	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285106	Soil	13	27	0.70	282	0.145	3	1.80	0.014	0.09	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285106	QC	13	28	0.71	271	0.147	2	1.77	0.013	0.09	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285135	Soil	10	35	0.98	224	0.155	<1	1.92	0.014	0.22	0.2	<0.01	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1285135	QC	10	35	0.93	216	0.150	1	1.84	0.013	0.22	0.1	0.01	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285133	Soil	20	65	1.19	178	0.098	2	1.70	0.008	0.36	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1285133	QC	21	65	1.21	193	0.101	2	1.70	0.008	0.36	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1289866	Soil	23	15	0.64	539	0.063	<1	1.65	0.006	0.15	<0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1289866	QC	23	15	0.67	525	0.063	<1	1.67	0.006	0.15	<0.1	0.04	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285691	Soil	19	43	0.91	255	0.109	2	1.66	0.010	0.25	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285691	QC	19	44	0.92	254	0.112	1	1.69	0.010	0.26	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1289876	Soil	14	28	0.60	219	0.098	1	1.75	0.012	0.06	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1289876	QC	14	29	0.60	219	0.099	<1	1.76	0.012	0.06	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1294130	Soil	10	29	0.78	248	0.145	1	2.09	0.014	0.10	0.2	0.03	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1294130	QC	10	30	0.78	254	0.149	<1	2.11	0.015	0.10	0.2	0.03	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1294128	Soil	12	29	0.67	291	0.116	<1	1.71	0.014	0.08	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1294128	QC	12	29	0.69	288	0.115	<1	1.77	0.013	0.08	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285208	Soil	10	36	0.54	112	0.080	<1	1.51	0.009	0.08	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285208	QC	10	38	0.54	112	0.091	<1	1.62	0.010	0.08	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285218	Soil	39	32	0.48	661	0.031	2	1.52	0.018	0.05	0.1	0.11	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1285218	QC	41	35	0.49	674	0.031	2	1.63	0.016	0.05	0.2	0.11	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Kaminak Gold Corporation

1020 - 800 West Pender Street

Vancouver BC V6C 2V6 Canada

Project:

SUG

Report Date:

August 27, 2012

Page:

2 of 2

Part:

1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000687.1

		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
1285634	Soil	0.6	21.0	7.7	71	0.2	11.8	14.0	477	4.07	58.1	2.6	4.9	13.9	28	<0.1	1.7	<0.1	106	0.54
REP 1285634	QC	0.7	20.0	7.4	66	0.2	12.2	14.2	451	4.03	58.4	2.6	8.6	13.4	27	<0.1	1.6	<0.1	104	0.53
1285037	Soil	0.9	16.7	11.4	68	0.2	13.1	16.6	918	3.47	116.7	1.3	7.9	7.8	18	<0.1	1.8	0.3	94	0.27
REP 1285037	QC	0.9	18.3	12.1	67	<0.1	14.5	16.3	918	3.46	119.4	1.3	8.9	7.6	17	0.1	1.9	0.3	95	0.27
1294307	Soil	1.4	30.7	11.0	76	0.1	22.9	14.7	918	3.92	21.7	3.9	6.2	8.7	30	0.3	1.3	<0.1	105	0.45
REP 1294307	QC	1.3	30.0	10.1	73	0.1	23.1	15.3	885	3.94	20.6	4.0	7.0	8.2	29	0.3	1.4	<0.1	103	0.41
Reference Materials																				
STD DS9	Standard	12.0	93.3	108.0	295	1.8	39.4	7.5	565	2.27	22.6	2.1	116.9	4.9	59	2.3	4.9	5.2	40	0.66
STD DS9	Standard	11.9	104.1	118.5	295	1.8	37.6	7.4	548	2.17	24.2	2.5	123.8	5.7	64	2.4	5.7	6.1	38	0.66
STD DS9	Standard	12.5	101.9	119.7	289	1.8	37.6	7.5	554	2.25	24.2	2.7	113.4	5.9	74	2.4	5.6	6.1	39	0.68
STD DS9	Standard	12.9	104.7	124.5	307	1.9	39.3	7.4	569	2.40	24.4	2.6	117.3	6.3	64	2.5	5.6	6.1	40	0.68
STD DS9	Standard	12.6	108.0	123.7	308	2.0	38.1	7.3	593	2.30	25.7	2.8	114.9	6.6	71	2.3	5.8	6.4	43	0.72
STD DS9	Standard	11.4	94.8	105.4	282	1.8	37.8	6.9	528	2.10	22.4	2.0	108.6	4.7	54	2.5	4.9	4.9	37	0.62
STD DS9	Standard	13.1	105.6	126.8	302	1.8	38.5	7.3	579	2.29	24.4	2.8	113.3	6.7	74	2.3	6.0	6.7	41	0.71
STD DS9	Standard	12.8	109.9	125.8	308	1.9	40.5	7.5	597	2.32	24.7	2.8	115.5	6.2	66	2.2	6.1	6.4	42	0.70
STD DS9	Standard	13.6	109.4	128.4	317	1.8	41.4	7.3	561	2.30	25.1	2.9	130.8	6.8	75	1.9	6.0	4.4	43	0.72
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	0.3	3	<0.1	0.2	<0.1	6	0.02	0.6	<0.1	<0.5	<0.1	<1	0.5	<0.1	<0.1	<2	0.03
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
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 2**

Part: **2 of 2**

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000687.1

		1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Ti ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5	1DX15 Te ppm 0.2
1285634	Soil	36	30	1.00	401	0.173	1	2.35	0.021	0.31	0.2	0.06	7.7	0.3	0.06	9	<0.5	<0.2
REP 1285634	QC	35	29	0.99	381	0.161	1	2.28	0.021	0.32	0.2	0.05	7.2	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285037	Soil	14	27	0.78	205	0.145	3	2.08	0.015	0.13	0.2	<0.01	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1285037	QC	14	28	0.81	199	0.148	3	2.08	0.015	0.13	0.2	0.03	4.5	0.3	0.09	9	<0.5	<0.2
1294307	Soil	21	43	0.82	475	0.176	2	2.20	0.022	0.16	0.1	0.07	9.7	0.5	0.05	7	0.8	<0.2
REP 1294307	QC	21	42	0.80	467	0.171	2	1.99	0.020	0.15	<0.1	0.04	9.4	0.4	0.07	6	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	10	118	0.59	279	0.095	2	0.88	0.084	0.34	2.9	0.19	2.1	5.3	0.09	4	5.1	5.2
STD DS9	Standard	11	113	0.57	274	0.100	2	0.84	0.074	0.34	2.8	0.22	2.0	5.2	0.12	4	5.1	5.3
STD DS9	Standard	12	113	0.57	287	0.107	3	0.92	0.094	0.35	3.0	0.19	2.9	5.3	0.11	5	5.3	5.1
STD DS9	Standard	12	118	0.61	287	0.105	1	0.86	0.092	0.35	2.7	0.21	2.7	5.3	0.15	4	4.6	5.7
STD DS9	Standard	14	120	0.65	300	0.116	3	0.96	0.098	0.38	2.9	0.22	2.8	5.2	0.17	5	5.3	4.8
STD DS9	Standard	10	109	0.57	291	0.090	2	0.84	0.077	0.32	2.8	0.20	2.0	5.3	0.08	4	4.9	4.9
STD DS9	Standard	13	118	0.62	292	0.112	3	0.92	0.075	0.35	2.9	0.21	2.5	5.5	0.15	5	4.8	5.1
STD DS9	Standard	13	123	0.62	293	0.110	2	0.88	0.078	0.36	2.8	0.20	2.6	5.6	0.15	4	5.0	4.6
STD DS9	Standard	14	125	0.64	320	0.117	3	0.95	0.092	0.37	3.0	0.20	2.7	5.7	0.17	5	5.3	5.5
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	3	<0.01	3	<0.001	<1	0.03	<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