



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 06, 2012

Report Date: August 15, 2012

Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: SUG
Shipment ID: 2012-SUG01
P.O. Number: KGC-12_1660
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 15, 2012**

Page: **2 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1296408	Soil	1.8	10.1	13.1	30	<0.1	6.4	3.5	183	2.20	47.7	3.8	3.0	10	0.1	0.9	0.7	65	0.09	0.034	18
1295589	Soil	0.8	12.6	9.9	74	<0.1	15.0	10.2	388	3.23	9.9	2.1	11.2	20	<0.1	0.6	0.2	73	0.31	0.072	19
1295590	Soil	1.0	12.3	12.2	85	<0.1	15.1	10.5	505	3.40	10.8	2.0	14.7	21	0.1	0.7	0.2	73	0.32	0.083	19
1295593	Soil	1.0	10.4	10.9	70	<0.1	12.9	10.1	520	3.20	40.1	2.2	11.5	35	<0.1	1.0	0.1	78	0.64	0.056	19
1295580	Soil	1.6	15.5	10.4	63	<0.1	14.4	11.3	526	3.98	19.4	2.9	6.0	23	0.2	0.3	0.1	111	0.27	0.042	10
1295592	Soil	1.0	12.5	9.6	80	<0.1	13.7	11.5	583	3.38	38.4	4.3	13.2	34	0.1	0.4	0.1	82	0.53	0.074	21
1295599	Soil	4.2	10.2	14.1	94	0.1	11.3	9.9	754	4.22	200.4	28.8	29.1	28	0.1	1.7	0.1	68	0.54	0.078	39
1295594	Soil	0.9	12.2	9.7	71	<0.1	14.4	10.5	520	3.10	64.4	10.5	13.9	25	<0.1	1.2	0.8	65	0.42	0.055	21
1295581	Soil	1.1	12.9	9.2	53	<0.1	13.2	8.2	336	3.03	13.2	4.4	4.3	19	0.1	0.3	0.1	79	0.22	0.042	9
1295591	Soil	1.0	11.1	12.4	81	<0.1	11.8	13.3	843	3.67	25.9	5.3	12.7	24	0.1	0.5	0.3	84	0.38	0.067	25
1295596	Soil	17.5	14.4	11.4	79	<0.1	15.5	12.9	975	3.72	23.5	2.7	13.5	37	<0.1	0.4	0.2	86	0.58	0.062	21
1295597	Soil	3.2	11.6	10.9	76	<0.1	15.4	12.8	714	3.83	29.5	6.8	12.3	37	<0.1	0.5	0.2	83	0.53	0.058	20
1295582	Soil	0.6	19.5	15.1	72	0.1	17.8	11.5	277	3.01	10.7	3.0	7.0	27	<0.1	0.3	0.1	81	0.40	0.052	15
1295579	Soil	1.5	25.9	8.1	62	0.1	15.2	11.6	527	3.30	17.9	4.7	10.0	33	<0.1	0.4	<0.1	80	0.60	0.082	31
1295595	Soil	3.3	13.4	10.4	94	<0.1	14.0	12.2	905	4.13	25.3	3.1	18.0	24	0.1	0.5	0.3	85	0.44	0.079	26
1295600	Soil	4.1	12.6	11.1	86	0.1	17.5	13.3	664	3.85	110.4	17.2	17.1	29	<0.1	0.8	0.1	80	0.53	0.068	33
1286648	Soil	1.9	15.1	11.6	80	<0.1	18.8	12.8	921	3.67	27.2	4.8	8.7	21	0.1	0.4	0.1	95	0.31	0.045	16
1286677	Soil	2.0	14.9	11.4	90	<0.1	14.0	16.3	1797	4.09	25.7	4.2	14.7	21	0.2	0.4	<0.1	88	0.35	0.075	20
1295585	Soil	0.8	22.8	10.0	69	0.1	20.7	16.0	503	3.29	14.2	4.2	12.1	24	0.2	0.9	0.1	77	0.38	0.064	48
1295586	Soil	0.8	15.1	10.6	71	<0.1	16.8	11.2	431	3.15	15.4	4.6	10.5	23	0.2	0.7	0.1	78	0.36	0.070	19
1287233	Soil	1.7	9.7	8.3	66	<0.1	11.5	11.7	565	3.41	78.3	12.7	10.1	17	<0.1	1.8	0.1	88	0.32	0.056	16
1286649	Soil	1.7	14.9	10.9	68	<0.1	14.8	19.3	2150	3.26	22.7	2.1	7.3	21	0.2	0.6	0.1	83	0.29	0.059	16
1295583	Soil	1.9	9.5	13.8	69	<0.1	7.9	9.7	991	3.30	49.7	0.6	12.3	18	<0.1	1.7	0.1	86	0.17	0.044	13
1295587	Soil	1.1	11.6	10.2	66	<0.1	15.8	15.2	919	3.31	17.2	5.1	6.9	20	<0.1	0.7	0.1	91	0.29	0.048	14
1287230	Soil	1.9	13.7	10.0	67	<0.1	9.3	13.6	998	3.89	173.5	8.2	12.1	15	0.1	8.8	0.2	93	0.29	0.070	21
1287232	Soil	1.6	11.5	7.6	72	<0.1	11.4	11.4	687	3.47	89.8	7.2	13.7	16	<0.1	3.5	<0.1	83	0.31	0.065	24
1287235	Soil	1.6	14.6	10.2	65	0.2	17.5	15.4	694	3.12	43.2	7.4	7.2	23	0.2	1.7	<0.1	84	0.37	0.059	16
1295588	Soil	1.1	16.0	11.9	74	0.1	15.6	9.8	495	3.33	14.5	3.2	10.2	20	<0.1	0.6	0.2	79	0.27	0.071	16
1287234	Soil	1.7	14.0	11.1	73	0.1	13.2	12.2	741	3.52	75.8	4.3	11.7	21	<0.1	0.9	<0.1	91	0.36	0.071	18
1287231	Soil	1.6	18.2	9.0	62	0.1	13.0	15.4	718	3.50	61.2	6.9	7.6	25	<0.1	2.7	0.3	105	0.35	0.055	17



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 15, 2012

Page: 2 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1296408	Soil	16	0.18	106	0.056	<1	0.95	0.008	0.04	0.1	0.03	2.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295589	Soil	27	0.68	267	0.138	1	2.07	0.017	0.12	0.4	0.05	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295590	Soil	32	0.66	297	0.131	1	2.10	0.014	0.20	0.3	0.06	5.7	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295593	Soil	24	0.67	234	0.111	1	1.72	0.021	0.06	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295580	Soil	28	0.72	249	0.177	1	2.11	0.016	0.13	0.3	0.03	4.4	0.2	<0.05	11	<0.5	<0.2
1295592	Soil	26	0.68	274	0.134	2	1.98	0.024	0.16	0.5	0.03	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295599	Soil	18	0.71	595	0.120	<1	2.14	0.013	0.40	0.2	0.03	8.2	0.8	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295594	Soil	26	0.67	206	0.107	<1	1.65	0.016	0.10	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295581	Soil	25	0.45	150	0.122	2	1.75	0.015	0.07	0.2	0.04	2.9	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295591	Soil	25	0.67	281	0.168	1	1.77	0.016	0.20	0.4	0.02	4.9	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295596	Soil	29	0.71	380	0.146	<1	2.04	0.019	0.22	0.1	0.03	6.0	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295597	Soil	27	0.74	334	0.168	<1	1.99	0.017	0.20	0.3	0.02	5.6	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295582	Soil	34	0.84	238	0.126	1	2.31	0.020	0.07	0.2	0.05	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295579	Soil	27	0.69	370	0.095	2	2.14	0.018	0.14	0.2	0.04	7.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295595	Soil	25	0.76	518	0.184	<1	1.95	0.018	0.33	0.4	0.02	7.0	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295600	Soil	32	0.75	421	0.161	1	2.01	0.020	0.22	0.2	0.03	6.4	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286648	Soil	35	0.72	190	0.146	2	2.17	0.015	0.10	0.2	0.04	4.7	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1286677	Soil	26	0.78	252	0.178	2	1.86	0.015	0.24	0.3	0.03	5.9	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295585	Soil	33	0.66	318	0.107	2	2.26	0.017	0.08	0.2	0.05	7.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295586	Soil	32	0.66	231	0.123	1	2.10	0.018	0.10	0.3	0.03	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287233	Soil	25	0.74	261	0.182	<1	1.65	0.020	0.22	0.2	0.01	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286649	Soil	28	0.59	173	0.123	1	1.76	0.015	0.09	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295583	Soil	19	0.52	281	0.170	1	1.39	0.014	0.29	0.1	0.02	5.9	0.7	<0.05	11	<0.5	<0.2
1295587	Soil	31	0.61	188	0.128	1	1.84	0.017	0.07	0.3	0.02	4.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287230	Soil	20	0.61	242	0.123	1	1.74	0.017	0.24	0.3	0.02	6.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287232	Soil	24	0.71	315	0.174	1	1.83	0.018	0.28	0.2	0.02	5.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287235	Soil	33	0.76	239	0.151	1	2.17	0.019	0.08	0.2	0.04	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295588	Soil	34	0.64	231	0.111	2	2.45	0.015	0.11	0.3	0.04	5.3	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287234	Soil	29	0.76	300	0.174	1	2.00	0.017	0.26	0.2	0.02	5.4	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287231	Soil	28	0.80	222	0.156	1	2.54	0.029	0.14	0.2	0.03	5.2	0.4	<0.05	10	<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 15, 2012**

Page: **3 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1287236	Soil	1.6	11.5	11.3	76	0.1	17.3	11.8	545	3.82	72.0	6.7	8.9	24	0.1	2.9	<0.1	102	0.38	0.055	18
1295584	Soil	1.6	12.9	12.4	66	<0.1	14.0	10.0	624	3.63	31.7	0.8	6.0	14	0.1	1.0	0.4	85	0.17	0.046	10
1287248	Soil	1.1	17.1	9.1	72	0.1	15.2	11.6	586	3.18	180.1	15.8	8.3	32	0.1	10.9	0.1	78	0.55	0.072	24
1287246	Soil	1.0	17.0	9.2	85	0.1	14.1	14.2	824	3.68	25.9	6.7	15.4	24	0.2	0.6	<0.1	103	0.49	0.073	23
1287243	Soil	1.3	15.0	10.0	70	0.1	15.3	10.4	611	3.40	93.2	6.8	8.8	22	0.1	15.8	0.3	90	0.34	0.044	20
1287250	Soil	1.1	16.9	8.9	77	0.2	13.1	13.3	562	3.83	201.1	29.0	13.3	36	0.1	23.1	0.1	101	0.58	0.077	28
1287227	Soil	1.4	19.2	26.1	98	0.9	14.3	12.4	1120	4.02	297.2	34.9	18.1	25	0.4	5.1	0.3	76	0.40	0.078	44
1287229	Soil	2.4	18.7	12.5	76	0.2	8.4	15.5	1652	4.36	404.2	13.0	16.8	21	0.1	19.6	0.5	95	0.37	0.078	30
1287201	Rock Pulp	1.4	448.3	21.4	170	0.2	213.6	76.1	854	16.12	2.9	34.8	7.4	15	0.1	0.4	0.2	229	0.30	0.041	16
1287247	Soil	1.4	16.3	11.1	88	0.1	13.5	14.9	1185	3.71	412.6	32.5	8.6	43	0.2	14.8	0.1	80	0.67	0.058	23
1287204	Soil	1.0	17.1	9.8	81	0.2	15.7	13.2	732	3.78	118.3	30.1	12.7	43	0.2	1.0	0.1	97	0.70	0.063	26
1287228	Soil	1.9	28.1	10.2	88	0.3	18.1	17.1	1917	3.62	184.2	15.0	8.7	22	0.4	10.2	0.2	94	0.33	0.061	22
1287242	Soil	1.2	15.2	11.2	93	<0.1	15.5	18.1	1476	4.38	194.8	18.5	14.1	24	0.1	11.0	0.2	98	0.41	0.076	26
1287244	Soil	1.5	13.2	9.9	92	<0.1	15.8	13.9	940	3.92	75.4	10.2	10.4	21	0.2	6.9	0.1	95	0.35	0.063	14
1287207	Soil	1.0	19.3	12.3	78	0.2	13.0	9.5	607	3.68	439.6	35.4	16.9	28	0.2	6.4	0.2	69	0.47	0.074	33
1287203	Soil	1.2	14.8	12.1	78	<0.1	11.6	14.3	797	3.82	72.8	12.3	12.5	29	<0.1	0.7	0.1	106	0.50	0.055	19
1286650	Soil	1.9	13.4	10.3	81	<0.1	16.5	15.7	1170	3.52	87.7	8.7	6.3	24	0.2	4.2	0.2	87	0.32	0.065	15
1287245	Soil	1.1	13.4	8.2	82	<0.1	10.5	13.5	741	3.90	69.8	3.5	16.6	22	0.1	2.3	0.1	106	0.43	0.083	23
1295914	Soil	1.4	9.8	10.7	78	0.2	14.6	10.8	537	3.91	90.6	12.3	15.0	29	<0.1	1.0	0.1	77	0.43	0.059	28
1295911	Soil	1.8	13.3	13.4	92	0.2	14.5	10.1	460	3.39	24.6	15.9	9.6	30	0.2	0.5	0.2	72	0.43	0.070	16
1295926	Soil	3.6	14.4	11.9	92	0.1	12.7	11.3	927	4.22	84.5	6.7	15.5	45	0.2	1.1	0.5	84	0.64	0.052	48
1287202	Soil	0.7	16.3	7.7	76	0.2	14.6	12.6	586	3.70	58.1	200.6	13.7	27	0.1	2.1	0.1	90	0.45	0.066	26
1295912	Soil	1.6	9.5	14.4	95	0.1	9.6	10.4	896	3.66	562.9	32.5	16.0	25	0.1	5.8	0.2	64	0.30	0.065	23
1295916	Soil	2.4	12.1	12.1	77	<0.1	15.0	10.2	555	4.18	46.0	9.6	16.0	20	0.1	0.8	0.2	84	0.28	0.049	23
1295918	Soil	1.8	14.2	13.7	85	0.2	18.0	13.5	833	4.29	179.4	19.6	19.6	28	0.2	1.3	0.2	86	0.41	0.064	37
1287206	Soil	1.2	17.6	12.7	80	0.3	17.8	10.7	792	3.19	45.8	8.8	8.8	35	0.2	1.8	0.2	72	0.51	0.069	28
1295913	Soil	1.7	10.3	10.8	46	<0.1	9.2	6.5	275	2.76	35.7	13.6	5.8	18	<0.1	0.7	0.2	80	0.17	0.027	10
1295922	Soil	2.5	12.9	13.5	94	0.2	13.5	11.6	816	3.92	129.9	23.5	32.8	47	0.2	1.1	0.2	66	0.69	0.062	68
1295921	Soil	1.8	5.7	11.6	87	<0.1	7.5	9.1	755	3.85	84.7	5.3	26.1	30	<0.1	2.8	0.2	58	0.52	0.091	21
1287205	Soil	1.3	15.5	11.2	83	0.1	15.0	14.0	1005	3.71	35.3	5.9	10.3	21	0.2	0.5	0.1	82	0.33	0.065	20



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 15, 2012**

Page: **3 of 12**

Part: **2 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1287236	Soil	34	0.79	255	0.159	2	2.39	0.016	0.12	0.2	0.03	4.6	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295584	Soil	28	0.50	129	0.107	2	1.81	0.013	0.09	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287248	Soil	29	0.71	275	0.119	2	1.98	0.015	0.13	0.2	0.05	5.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287246	Soil	30	0.93	336	0.220	1	2.27	0.020	0.38	0.2	0.02	4.8	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287243	Soil	29	0.67	206	0.144	<1	1.90	0.014	0.08	0.2	0.04	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287250	Soil	26	0.97	340	0.182	1	2.22	0.028	0.27	0.2	0.03	6.4	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287227	Soil	24	0.66	319	0.111	3	2.25	0.017	0.17	0.4	0.06	6.9	0.5	<0.05	8	0.7	<0.2
1287229	Soil	20	0.58	318	0.141	1	1.91	0.014	0.32	0.6	0.06	7.3	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1287201	Rock Pulp	688	0.13	141	0.169	5	3.98	0.011	0.06	<0.1	0.03	40.1	<0.1	<0.05	23	1.0	<0.2
1287247	Soil	25	0.71	225	0.069	3	1.88	0.013	0.07	0.2	0.03	6.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287204	Soil	30	0.95	301	0.184	2	2.15	0.017	0.15	0.3	0.03	5.9	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287228	Soil	28	0.71	327	0.160	2	2.05	0.020	0.17	0.4	0.06	5.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287242	Soil	31	0.86	280	0.173	2	2.13	0.016	0.19	0.3	0.02	6.0	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287244	Soil	31	0.86	174	0.188	2	2.02	0.016	0.18	0.3	0.02	5.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287207	Soil	23	0.64	274	0.117	1	1.68	0.018	0.20	1.0	0.03	6.8	0.5	<0.05	7	1.0	<0.2
1287203	Soil	27	0.93	227	0.206	2	1.89	0.019	0.16	0.3	0.01	5.5	0.3	<0.05	10	<0.5	<0.2
1286650	Soil	32	0.72	187	0.127	2	2.01	0.017	0.07	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287245	Soil	26	0.90	325	0.234	<1	2.13	0.018	0.42	0.3	0.01	6.1	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295914	Soil	26	0.74	386	0.143	2	2.19	0.017	0.16	0.2	0.04	5.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295911	Soil	29	0.81	244	0.112	2	2.36	0.014	0.11	0.3	0.04	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295926	Soil	25	0.62	439	0.093	1	2.03	0.017	0.15	0.2	0.04	8.4	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1287202	Soil	29	0.95	255	0.198	1	1.98	0.018	0.23	0.3	0.02	6.6	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295912	Soil	18	0.47	425	0.082	2	1.37	0.011	0.17	0.4	0.05	5.6	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295916	Soil	27	0.69	307	0.147	2	2.47	0.016	0.16	0.3	0.04	6.6	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1295918	Soil	26	0.68	510	0.098	2	2.45	0.019	0.13	0.3	0.03	7.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287206	Soil	34	0.64	306	0.089	2	2.27	0.014	0.08	0.2	0.06	6.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295913	Soil	21	0.37	210	0.115	2	1.55	0.009	0.11	0.2	0.02	3.6	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295922	Soil	24	0.69	581	0.128	1	2.18	0.014	0.25	0.2	0.06	11.1	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295921	Soil	12	0.65	491	0.072	<1	2.01	0.010	0.30	0.4	0.02	7.5	0.7	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287205	Soil	28	0.68	247	0.139	<1	1.94	0.015	0.16	0.3	0.04	5.6	0.4	<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 15, 2012**

Page: **4 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1295924	Soil	3.2	15.4	14.1	84	0.2	14.1	12.9	948	4.26	114.0	14.9	27.4	39	0.1	1.8	0.2	77	0.56	0.053	76
1295909	Soil	2.1	22.0	10.0	75	0.1	14.5	14.3	783	3.47	19.8	3.4	6.8	35	0.2	0.3	0.2	94	0.46	0.074	13
1295910	Soil	2.2	19.8	11.3	84	0.1	16.6	22.1	1093	3.66	20.0	2.7	5.0	39	0.1	0.5	0.2	90	0.50	0.068	13
1287249	Soil	1.6	18.7	8.7	56	0.2	12.4	7.6	317	2.61	47.4	6.4	5.9	23	0.2	1.3	0.1	75	0.27	0.039	18
1295908	Soil	0.9	19.6	6.8	67	0.1	13.5	10.8	402	3.04	24.4	3.4	8.4	69	0.1	0.3	0.4	76	0.55	0.064	17
1295925	Soil	3.5	16.1	12.1	98	0.2	12.9	12.4	1005	4.03	81.7	7.2	19.4	45	0.3	1.1	0.6	80	0.64	0.052	74
1295934	Soil	1.8	11.9	13.6	88	<0.1	11.4	10.6	913	4.37	55.9	8.5	28.9	57	0.1	1.0	0.2	70	0.94	0.068	87
1295920	Soil	1.0	15.7	12.7	70	0.3	14.8	9.3	556	3.32	328.9	42.7	15.4	66	0.2	2.9	0.2	57	0.77	0.064	75
1295907	Soil	1.9	15.4	9.4	67	0.1	12.7	10.0	351	3.06	36.0	3.6	7.6	40	<0.1	0.3	0.2	78	0.34	0.039	12
1295915	Soil	1.9	14.1	15.1	90	0.1	16.6	10.4	604	3.67	49.1	7.0	14.0	35	0.1	0.9	0.2	74	0.46	0.068	33
1295917	Soil	1.9	10.1	12.3	89	<0.1	12.9	12.8	962	3.68	36.6	3.8	16.2	25	0.1	0.9	0.1	72	0.37	0.073	25
1295930	Soil	1.8	11.4	11.4	79	0.2	10.1	12.0	1358	3.89	171.1	21.6	28.4	152	0.2	4.9	0.5	78	0.99	0.062	133
1295933	Soil	3.7	13.8	14.9	91	<0.1	15.5	13.8	899	4.76	83.5	6.1	35.8	25	<0.1	1.8	0.2	79	0.45	0.060	83
1295929	Soil	2.3	9.2	12.8	91	<0.1	10.1	12.1	878	4.06	90.1	6.6	17.6	28	0.2	1.6	0.2	79	0.44	0.064	29
1295923	Soil	2.0	10.8	13.5	108	<0.1	11.8	12.7	1021	4.23	373.6	26.8	19.3	27	0.1	4.3	0.1	70	0.41	0.070	32
1295919	Soil	1.7	13.6	12.0	96	0.2	15.9	15.9	1395	4.00	48.7	6.5	18.6	51	0.2	0.7	0.2	88	0.76	0.077	39
1295931	Soil	2.5	9.8	15.0	92	<0.1	10.3	13.0	801	4.52	103.4	12.0	40.2	51	0.2	9.3	0.3	79	0.44	0.067	136
1295905	Soil	1.4	17.7	7.3	74	<0.1	14.5	13.0	373	3.28	24.1	12.9	8.4	31	<0.1	0.3	0.1	83	0.47	0.068	14
1295932	Soil	2.1	17.9	10.0	73	<0.1	15.2	17.4	795	4.65	56.6	4.5	14.2	37	<0.1	1.3	0.3	108	0.57	0.052	30
1295906	Soil	2.1	17.9	10.2	69	0.1	14.8	24.2	1490	3.56	34.7	5.5	6.4	31	0.1	0.4	0.2	99	0.35	0.063	14
1296212	Soil	1.0	20.9	18.9	91	0.1	33.5	24.4	1940	3.45	21.5	10.8	7.5	35	0.2	0.4	0.3	61	0.65	0.076	25
1296217	Soil	1.3	16.9	9.9	53	<0.1	24.1	10.8	404	2.80	9.4	5.7	7.4	22	<0.1	0.6	0.3	64	0.32	0.041	16
1295927	Soil	3.1	10.2	21.9	69	0.1	9.9	12.0	955	3.35	58.7	5.1	13.0	40	<0.1	1.2	1.2	72	0.48	0.052	26
1295904	Soil	1.7	14.1	11.1	72	0.1	13.3	10.1	359	2.80	25.4	7.2	7.2	42	0.1	0.5	0.2	72	0.55	0.061	15
1296233	Soil	1.1	26.4	13.4	48	0.1	27.5	12.4	412	2.73	5.8	4.2	11.8	29	<0.1	0.3	0.2	59	0.60	0.051	23
1296216	Soil	1.1	18.9	9.8	52	0.1	22.6	12.1	536	2.54	8.8	7.2	6.9	26	<0.1	0.5	0.2	58	0.43	0.056	20
1296221	Soil	0.5	17.4	12.9	42	<0.1	24.6	9.2	330	2.42	7.9	2.7	18.5	23	0.1	0.9	0.3	53	0.37	0.033	51
1295928	Soil	2.8	16.5	18.2	85	0.2	13.1	12.0	1043	3.89	535.0	29.9	21.7	55	0.1	9.2	0.4	74	0.64	0.064	57
1296232	Soil	1.0	17.4	11.4	47	<0.1	38.0	14.5	433	3.08	7.6	1.1	7.0	28	<0.1	0.3	0.1	71	0.59	0.047	14
1296215	Soil	1.3	11.5	11.2	52	<0.1	17.0	5.9	218	2.22	10.4	6.6	5.2	23	<0.1	0.3	0.2	40	0.36	0.033	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 15, 2012**

Page: 4 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1295924	Soil	26	0.63	478	0.117	1	2.17	0.015	0.19	0.2	0.06	10.2	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295909	Soil	32	0.82	310	0.138	2	2.56	0.021	0.13	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1295910	Soil	34	0.87	297	0.119	1	2.84	0.021	0.09	0.2	0.04	5.6	0.2	<0.05	11	<0.5	<0.2
1287249	Soil	23	0.56	179	0.133	2	1.54	0.018	0.12	0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295908	Soil	29	0.80	407	0.167	2	1.99	0.025	0.19	0.4	0.01	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295925	Soil	25	0.59	489	0.081	1	2.20	0.015	0.18	0.3	0.05	9.6	0.5	<0.05	9	0.5	<0.2
1295934	Soil	20	0.65	492	0.116	2	1.79	0.016	0.30	0.2	0.03	10.9	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295920	Soil	25	0.55	792	0.037	3	2.13	0.012	0.13	0.2	0.07	9.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295907	Soil	28	0.67	324	0.139	2	2.25	0.019	0.11	0.4	0.04	4.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295915	Soil	28	0.66	419	0.102	2	2.36	0.014	0.14	0.2	0.03	6.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295917	Soil	24	0.64	448	0.132	2	2.08	0.012	0.22	0.5	0.02	6.4	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295930	Soil	18	0.63	520	0.085	2	1.67	0.016	0.17	0.2	0.07	16.1	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295933	Soil	27	0.73	448	0.152	<1	2.02	0.014	0.32	0.2	0.03	10.4	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295929	Soil	20	0.63	344	0.128	1	1.52	0.015	0.20	0.2	0.03	6.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295923	Soil	22	0.66	787	0.167	1	1.76	0.014	0.35	0.2	0.03	7.2	0.7	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295919	Soil	29	0.75	532	0.098	2	2.12	0.019	0.17	0.3	0.05	8.5	0.4	0.08	8	<0.5	<0.2
1295931	Soil	19	0.60	516	0.135	1	1.55	0.018	0.18	0.2	0.07	12.7	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295905	Soil	29	0.77	406	0.186	1	2.05	0.022	0.17	0.5	0.03	4.1	0.3	0.06	7	<0.5	<0.2
1295932	Soil	30	0.83	317	0.100	1	2.27	0.023	0.17	0.2	0.02	8.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295906	Soil	33	0.69	353	0.170	2	2.38	0.021	0.11	0.2	0.05	4.0	0.3	0.07	10	<0.5	<0.2
1296212	Soil	47	0.96	162	0.084	2	1.82	0.016	0.11	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296217	Soil	45	0.87	190	0.105	2	1.88	0.012	0.09	0.2	<0.01	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295927	Soil	20	0.63	297	0.088	1	1.60	0.016	0.17	0.2	0.02	6.1	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295904	Soil	27	0.89	274	0.102	2	2.01	0.015	0.07	0.2	0.07	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296233	Soil	53	0.93	219	0.124	2	1.72	0.019	0.26	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1296216	Soil	40	0.76	202	0.088	3	1.90	0.014	0.08	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296221	Soil	50	0.84	158	0.107	2	1.63	0.013	0.11	0.2	0.01	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295928	Soil	23	0.65	496	0.079	2	1.77	0.017	0.21	0.1	0.06	9.9	0.4	<0.05	8	0.6	<0.2
1296232	Soil	92	1.42	237	0.171	1	2.04	0.019	0.37	0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296215	Soil	40	0.80	136	0.127	2	1.33	0.014	0.27	0.2	0.01	2.6	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 15, 2012**

Page: **5 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1296220	Soil																							
1296213	Soil																							
1296234	Soil																							
1296214	Soil																							
1296218	Soil																							
1296219	Soil																							
1296229	Soil																							
1296224	Soil																							
1296240	Soil																							
1296235	Soil																							
1296227	Soil																							
1296222	Soil																							
1296237	Soil																							
1296238	Soil																							
1296228	Soil																							
1296226	Soil																							
1296236	Soil																							
1296239	Soil																							
1296230	Soil																							
1296225	Soil																							
1296223	Soil																							
1296231	Soil																							
1295959	Soil																							
1295944	Soil																							
1295951	Rock Pulp																							
1295961																								
1295958	Soil																							
1295965	Soil																							
1295963	Soil																							
1295946	Soil																							



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 15, 2012

Page: 5 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1296220	Soil	40	0.73	133	0.115	3	2.10	0.013	0.08	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296213	Soil	67	0.85	93	0.097	1	1.49	0.013	0.11	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296234	Soil	60	1.11	252	0.145	2	2.01	0.019	0.25	0.2	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296214	Soil	32	0.53	145	0.084	1	1.23	0.013	0.08	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296218	Soil	43	0.68	362	0.080	2	2.01	0.018	0.07	0.2	0.05	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296219	Soil	41	0.82	240	0.104	2	2.35	0.013	0.07	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296229	Soil	41	0.67	196	0.128	2	1.76	0.012	0.23	0.2	<0.01	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296224	Soil	56	1.10	161	0.145	1	2.22	0.012	0.19	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296240	Soil	63	1.12	211	0.104	<1	1.80	0.015	0.06	<0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296235	Soil	55	1.01	221	0.138	2	1.79	0.016	0.29	0.2	0.02	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296227	Soil	104	1.94	358	0.191	2	2.65	0.011	0.64	0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296222	Soil	43	0.85	127	0.110	1	1.69	0.014	0.12	0.2	<0.01	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296237	Soil	42	0.79	210	0.124	2	1.77	0.015	0.20	0.2	0.01	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296238	Soil	41	0.43	182	0.050	1	1.48	0.009	0.06	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296228	Soil	150	2.48	387	0.215	1	2.89	0.013	0.83	0.1	<0.01	4.8	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296226	Soil	91	1.86	265	0.188	1	2.68	0.012	0.47	0.2	0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296236	Soil	51	1.02	218	0.140	2	1.79	0.018	0.23	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296239	Soil	56	0.70	174	0.102	<1	1.96	0.013	0.06	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296230	Soil	66	1.11	221	0.164	1	1.88	0.016	0.22	0.2	0.01	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296225	Soil	88	2.13	347	0.189	1	2.80	0.012	0.65	0.2	<0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296223	Soil	43	0.61	119	0.115	1	1.82	0.011	0.09	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296231	Soil	79	1.21	271	0.144	2	1.96	0.018	0.34	0.1	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295959	Soil	73	1.19	408	0.142	2	2.08	0.017	0.30	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295944	Soil	53	0.93	159	0.123	2	2.39	0.014	0.12	0.2	0.01	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295951	Rock Pulp	28	0.74	92	0.098	3	1.42	0.081	0.10	12.4	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1295961	Soil	65	1.10	398	0.109	1	1.80	0.014	0.25	0.1	0.05	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295958	Soil	69	1.27	231	0.132	2	2.20	0.014	0.26	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295965	Soil	99	1.16	564	0.139	1	3.51	0.013	0.19	0.1	<0.01	6.9	0.3	<0.05	11	<0.5	<0.2
1295963	Soil	120	2.83	251	0.259	2	4.47	0.057	0.87	0.2	0.02	9.4	0.5	<0.05	15	<0.5	0.2
1295946	Soil	46	0.72	149	0.104	2	2.46	0.011	0.10	0.2	0.02	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 15, 2012**

Page: 6 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1295957	Soil	1.3	18.6	7.8	58	<0.1	34.9	14.2	479	3.31	7.1	1.8	7.4	21	<0.1	0.3	0.1	72	0.56	0.050	22
1295945	Soil	1.2	18.2	9.7	61	<0.1	27.1	13.4	462	3.59	15.4	2.6	9.2	11	0.3	0.7	0.2	78	0.18	0.044	10
1295949	Soil	0.5	24.9	4.4	63	<0.1	48.1	23.4	545	3.82	6.0	0.9	5.0	22	<0.1	0.2	<0.1	88	0.40	0.052	15
1295962	Soil	0.8	31.2	9.8	82	0.2	38.2	16.7	569	3.50	28.8	8.7	4.5	30	0.2	0.8	0.2	88	0.45	0.064	21
1295941	Soil	0.9	15.6	7.9	56	0.1	21.3	12.1	356	2.61	7.0	1.5	4.1	20	0.1	0.4	0.1	62	0.34	0.068	15
1295956	Soil	1.1	20.2	7.2	53	<0.1	36.8	16.5	553	3.31	6.1	0.6	6.8	23	<0.1	0.3	<0.1	75	0.58	0.045	22
1295964	Soil	1.0	46.0	10.7	100	<0.1	61.3	21.1	482	4.85	11.4	0.7	7.5	50	0.1	0.4	0.2	99	0.38	0.040	26
1295960	Soil	1.3	33.6	11.0	68	0.3	38.6	17.3	745	3.53	55.7	6.4	5.7	25	0.4	1.4	0.1	69	0.78	0.043	31
1295950	Soil	0.5	13.7	4.5	49	<0.1	50.8	22.7	517	4.19	4.0	0.6	9.5	19	<0.1	0.1	<0.1	86	0.37	0.084	46
1295947	Soil	1.4	20.6	8.6	49	0.1	21.8	8.6	319	2.90	9.5	1.6	7.7	19	<0.1	0.6	0.2	76	0.35	0.034	26
1295936	Soil	0.6	10.1	9.0	44	0.1	15.9	5.4	170	1.69	10.1	5.0	2.0	17	<0.1	0.2	0.1	34	0.29	0.059	11
1295943	Soil	0.8	15.5	7.0	52	<0.1	24.8	15.9	358	3.05	11.0	1.7	5.4	12	0.2	0.5	<0.1	63	0.19	0.060	10
1295953	Soil	1.5	43.9	6.5	66	<0.1	56.8	27.2	938	4.69	4.4	1.2	7.1	23	<0.1	0.2	<0.1	108	1.02	0.083	34
1295948	Soil	1.0	24.3	8.5	57	<0.1	30.9	13.5	339	3.47	10.9	5.1	9.4	18	<0.1	0.5	0.1	82	0.30	0.021	22
1295940	Soil	0.8	20.4	7.0	55	<0.1	25.5	12.0	340	2.88	7.7	3.7	4.8	21	<0.1	0.4	0.1	70	0.38	0.054	18
1295954	Soil	0.7	26.3	5.6	51	<0.1	45.6	21.7	814	3.12	4.3	2.2	4.8	32	<0.1	0.2	<0.1	76	1.09	0.087	25
1295937	Soil	1.2	12.9	15.1	69	0.1	22.7	15.8	642	2.80	90.0	24.3	4.1	17	0.2	0.5	0.2	62	0.34	0.067	14
1295939	Soil	0.9	20.0	9.1	61	<0.1	27.2	15.6	548	3.49	10.5	43.1	5.5	20	0.2	0.4	0.1	81	0.45	0.048	14
1295952	Soil	1.8	52.8	8.5	60	<0.1	60.1	27.6	657	5.60	12.3	0.7	10.9	15	<0.1	0.2	<0.1	84	0.32	0.070	20
1295938	Soil	1.2	18.2	13.3	40	0.2	12.1	6.4	346	1.96	57.4	16.5	1.4	10	<0.1	0.3	0.2	42	0.17	0.086	12
1296144	Soil	2.1	27.1	12.2	99	0.7	32.0	12.7	383	4.12	21.2	3.4	2.4	14	1.5	0.8	0.2	112	0.17	0.052	8
1295942	Soil	1.2	25.5	11.9	53	<0.1	38.1	13.2	266	2.89	7.3	4.5	7.8	21	<0.1	0.5	0.1	74	0.50	0.064	23
1295935	Soil	1.1	13.8	9.3	75	<0.1	31.8	20.7	871	3.04	14.6	4.0	3.8	23	<0.1	0.2	0.1	63	0.49	0.062	16
1295955	Soil	0.9	21.6	6.6	55	<0.1	39.1	17.5	594	3.18	5.7	2.1	7.3	24	<0.1	0.2	<0.1	74	0.63	0.055	25
1296131	Soil	1.0	34.9	10.3	71	0.2	35.2	14.4	403	3.07	22.0	4.3	4.3	39	0.2	0.8	<0.1	77	1.08	0.058	32
1296132	Soil	1.4	46.7	11.4	127	0.1	77.1	25.9	624	5.23	13.5	2.2	6.8	22	0.3	1.1	0.1	108	0.66	0.107	21
1296149	Soil	0.7	18.8	8.0	53	<0.1	24.6	9.9	230	1.99	11.4	4.6	2.0	19	<0.1	0.4	<0.1	57	0.36	0.049	9
1296145	Soil	1.1	25.1	8.5	58	<0.1	26.4	13.1	349	3.23	11.8	4.1	2.2	14	0.2	0.5	<0.1	80	0.17	0.035	9
1296128	Soil	1.3	19.5	12.8	69	0.2	21.3	15.3	661	2.80	14.4	7.1	4.4	23	0.2	1.5	0.1	87	0.43	0.067	15
1296130	Soil	1.1	31.2	16.7	80	0.2	32.1	15.8	594	3.29	15.2	4.2	4.7	35	0.2	0.8	0.1	90	0.73	0.063	18



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 15, 2012

Page: 6 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1295957	Soil	78	1.60	226	0.147	2	2.30	0.012	0.47	0.2	0.02	4.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295945	Soil	48	0.84	92	0.117	2	2.68	0.010	0.13	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295949	Soil	100	2.16	355	0.194	2	3.04	0.012	0.81	0.2	<0.01	3.0	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295962	Soil	66	1.00	254	0.116	2	2.52	0.021	0.13	0.2	0.03	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295941	Soil	39	0.70	200	0.078	2	1.92	0.014	0.06	0.2	0.05	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295956	Soil	78	1.35	226	0.160	2	2.18	0.013	0.36	0.1	0.03	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295964	Soil	101	1.40	275	0.206	<1	3.70	0.029	0.77	0.2	<0.01	8.5	0.5	<0.05	13	<0.5	<0.2
1295960	Soil	64	0.92	597	0.101	2	1.95	0.014	0.21	0.2	0.05	6.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295950	Soil	122	2.23	374	0.236	<1	2.88	0.010	1.05	0.2	<0.01	2.9	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295947	Soil	44	0.71	144	0.106	2	2.01	0.011	0.11	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295936	Soil	40	0.57	98	0.076	1	1.18	0.012	0.08	0.1	0.05	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295943	Soil	43	0.75	83	0.105	2	2.49	0.012	0.09	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295953	Soil	129	2.33	624	0.212	2	3.39	0.021	1.13	0.2	0.05	7.5	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295948	Soil	58	0.93	165	0.131	1	2.44	0.012	0.10	0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295940	Soil	45	0.92	213	0.104	2	2.06	0.015	0.10	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295954	Soil	100	1.67	427	0.158	2	2.40	0.019	0.49	0.2	0.06	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295937	Soil	47	0.93	119	0.098	1	1.82	0.013	0.11	0.2	0.05	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295939	Soil	50	1.05	144	0.104	2	1.84	0.016	0.09	0.3	0.02	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295952	Soil	116	1.91	216	0.192	1	3.02	0.009	0.75	0.2	0.01	4.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295938	Soil	27	0.38	61	0.055	1	1.12	0.011	0.08	0.2	0.13	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296144	Soil	48	0.59	592	0.088	1	2.54	0.010	0.07	0.1	0.04	4.1	0.3	<0.05	9	0.6	<0.2
1295942	Soil	65	1.07	194	0.127	2	2.26	0.015	0.12	0.2	0.03	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295935	Soil	53	0.92	130	0.105	2	1.66	0.015	0.10	0.2	0.04	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295955	Soil	82	1.41	263	0.159	2	2.31	0.014	0.38	0.1	0.03	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296131	Soil	52	0.87	226	0.110	2	2.15	0.025	0.14	0.2	0.05	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296132	Soil	95	1.64	309	0.169	1	3.14	0.031	0.34	0.2	0.02	7.2	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1296149	Soil	51	0.71	168	0.069	2	1.80	0.014	0.05	0.1	0.07	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296145	Soil	40	0.57	209	0.083	2	2.46	0.012	0.06	0.1	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296128	Soil	39	0.72	253	0.117	2	2.07	0.016	0.08	0.2	0.04	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296130	Soil	54	0.92	239	0.119	2	2.31	0.024	0.08	0.3	0.04	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: SUG
Report Date: August 15, 2012

Page: 7 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1296151	Rock Pulp	2.7	27.6	2.1	43	0.3	26.0	11.9	419	2.54	4.8	1.3	0.7	33	0.2	0.3	<0.1	68	0.82	0.057
1296146	Soil	1.6	33.2	10.3	35	<0.1	13.0	5.6	194	2.49	9.5	3.2	0.4	12	0.2	0.6	0.2	88	0.13	0.028
1296126	Soil	0.8	11.6	7.8	48	0.1	12.7	7.5	211	2.13	14.1	2.8	3.6	17	<0.1	0.9	0.2	59	0.28	0.053
1296129	Soil	1.0	25.4	10.9	75	0.3	23.2	13.5	615	2.76	11.1	3.2	5.6	32	0.2	0.8	0.2	76	0.59	0.067
1296148	Soil	1.2	42.3	6.1	50	0.1	25.4	12.8	228	2.50	7.6	5.2	2.1	15	<0.1	0.5	0.1	60	0.29	0.048
1296150	Soil	1.0	20.9	6.5	54	0.2	23.4	13.2	640	2.20	23.9	7.5	3.8	20	0.2	0.6	0.2	56	0.42	0.049
1296125	Soil	0.8	11.6	8.1	49	0.2	12.9	8.2	253	2.13	12.9	3.2	3.9	18	0.1	0.9	0.1	62	0.30	0.054
1296127	Soil	1.0	17.6	11.8	59	0.2	15.5	11.1	400	2.58	15.8	2.3	4.6	21	<0.1	1.7	0.2	75	0.34	0.054
1296147	Soil	1.1	40.1	7.5	56	<0.1	30.3	14.6	394	2.91	8.6	4.3	2.1	16	0.1	0.7	0.1	74	0.31	0.035
1296152	Soil	0.8	16.5	7.4	60	0.2	25.6	14.0	346	2.53	32.7	5.5	4.4	15	0.1	0.6	0.2	67	0.28	0.031
1296143	Soil	2.7	41.0	8.2	86	0.4	27.2	13.8	296	3.36	38.9	3.2	1.4	17	1.1	2.1	0.2	92	0.19	0.050
1296140	Soil	2.4	45.2	15.4	95	0.5	55.5	13.9	416	3.74	67.1	11.5	3.0	19	0.4	3.7	0.2	97	0.24	0.054
1296136	Soil	1.5	28.6	15.4	82	0.2	28.7	14.2	807	4.30	20.4	3.8	2.7	15	0.3	2.7	0.2	66	0.52	0.038
1296123	Soil	0.8	13.3	8.1	51	0.2	15.6	7.7	163	2.16	12.5	4.2	3.2	19	0.1	0.7	0.1	60	0.28	0.051
1286723	Soil	0.6	10.1	7.8	56	<0.1	11.4	5.3	251	2.39	13.9	5.0	5.5	19	0.1	0.4	0.3	60	0.28	0.055
1296139	Soil	1.5	34.5	8.8	75	0.3	42.7	12.8	320	3.05	40.9	6.0	4.0	20	0.2	2.5	0.1	81	0.29	0.059
1296135	Soil	0.7	33.6	6.4	79	<0.1	31.7	14.6	516	3.49	10.9	10.1	3.2	16	0.1	1.3	0.1	68	0.32	0.044
1296124	Soil	0.7	10.5	6.1	39	0.2	11.5	6.7	190	1.76	10.7	2.6	1.9	19	0.1	0.7	0.1	49	0.27	0.043
1286728	Soil	1.2	11.4	9.0	55	<0.1	12.7	8.0	405	2.77	37.9	5.6	8.4	15	<0.1	0.6	0.2	77	0.19	0.033
1296142	Soil	3.1	50.4	10.9	88	0.6	32.2	14.9	322	3.92	58.7	5.3	2.4	15	1.0	2.4	0.2	99	0.14	0.062
1296138	Soil	1.8	38.4	10.3	102	0.6	48.8	13.9	321	3.80	34.0	1.9	4.5	14	0.2	2.5	0.2	96	0.18	0.035
1296133	Soil	1.1	33.4	7.7	43	0.2	21.8	9.3	215	2.40	6.6	2.0	2.1	25	0.1	0.4	0.2	69	0.50	0.022
1286725	Soil	0.6	8.7	8.4	61	<0.1	11.1	6.1	269	2.07	6.4	3.3	6.0	19	0.1	0.3	0.3	47	0.30	0.057
1296141	Soil	3.1	45.6	19.8	98	0.6	28.9	10.0	322	3.39	41.6	5.0	1.7	23	0.7	2.4	0.2	95	0.25	0.066
1296137	Soil	2.0	27.6	10.1	86	0.4	39.5	12.4	294	3.67	34.9	1.8	3.0	16	0.3	2.0	0.2	91	0.22	0.037
1296134	Soil	1.1	48.6	7.0	63	0.2	37.9	16.0	464	2.73	7.1	5.1	2.0	40	0.2	0.5	0.1	72	0.84	0.054
1285352	Soil	2.0	8.9	15.2	99	<0.1	8.7	10.0	962	4.10	95.7	11.4	24.9	16	<0.1	1.9	0.5	65	0.32	0.081
1286747	Soil	1.2	12.1	9.9	75	0.2	14.8	10.7	391	3.25	158.7	21.5	14.6	20	0.1	0.8	0.2	68	0.32	0.069
1286739	Soil	4.5	14.1	8.4	90	0.1	12.8	12.1	845	4.03	21.2	5.8	20.2	29	<0.1	0.6	0.2	81	0.53	0.090
1286742	Soil	2.9	9.0	12.2	85	<0.1	7.6	11.0	605	4.56	122.8	9.7	15.6	13	<0.1	1.4	0.1	74	0.32	0.119



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 15, 2012

Page: 7 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1296151	Rock Pulp	34	0.81	95	0.112	2	1.54	0.078	0.12	13.9	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296146	Soil	32	0.31	122	0.065	<1	1.52	0.008	0.04	<0.1	0.03	2.2	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296126	Soil	25	0.54	167	0.098	1	1.55	0.012	0.07	0.3	0.04	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296129	Soil	40	0.71	245	0.099	2	1.93	0.015	0.09	0.3	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296148	Soil	46	0.65	177	0.063	2	1.73	0.012	0.04	0.1	0.06	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296150	Soil	46	0.66	165	0.061	2	1.49	0.013	0.05	0.1	0.06	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1296125	Soil	26	0.54	161	0.101	2	1.53	0.013	0.07	0.3	0.03	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296127	Soil	31	0.62	222	0.107	<1	1.86	0.013	0.06	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296147	Soil	62	0.92	173	0.081	1	1.95	0.011	0.07	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296152	Soil	51	0.81	147	0.080	1	1.90	0.013	0.07	0.2	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296143	Soil	37	0.46	1157	0.081	1	1.61	0.011	0.10	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1296140	Soil	86	0.94	1238	0.096	1	2.24	0.010	0.15	0.1	0.04	5.4	0.3	<0.05	8	0.6	<0.2
1296136	Soil	23	0.35	839	0.006	<1	1.35	0.006	0.08	0.2	0.05	13.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1296123	Soil	29	0.54	223	0.092	2	1.91	0.014	0.06	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286723	Soil	24	0.44	231	0.095	1	1.57	0.012	0.07	0.5	0.07	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296139	Soil	66	0.88	1134	0.108	1	1.84	0.013	0.12	0.2	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296135	Soil	57	0.87	148	0.076	<1	1.58	0.012	0.11	0.1	0.01	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296124	Soil	23	0.42	153	0.084	2	1.31	0.013	0.05	0.2	0.05	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286728	Soil	25	0.47	182	0.106	1	1.63	0.012	0.08	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296142	Soil	51	0.51	1053	0.078	1	2.34	0.010	0.10	0.1	0.05	4.4	0.2	<0.05	8	1.3	<0.2
1296138	Soil	77	1.05	666	0.117	<1	2.12	0.010	0.20	0.1	0.02	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296133	Soil	43	0.57	134	0.086	<1	1.44	0.014	0.05	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286725	Soil	23	0.47	216	0.101	2	1.59	0.012	0.08	0.6	0.04	3.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296141	Soil	55	0.63	1971	0.114	1	1.73	0.013	0.18	<0.1	0.03	4.3	0.2	0.08	8	0.7	<0.2
1296137	Soil	54	0.63	705	0.090	<1	1.78	0.010	0.11	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296134	Soil	73	0.92	211	0.086	1	1.79	0.017	0.07	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285352	Soil	14	0.60	330	0.059	<1	2.00	0.008	0.22	0.2	<0.01	8.2	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286747	Soil	27	0.65	259	0.084	<1	2.21	0.013	0.14	0.2	0.04	6.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286739	Soil	25	0.83	587	0.204	<1	1.96	0.015	0.43	0.2	0.03	7.5	0.9	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286742	Soil	16	0.72	536	0.140	<1	2.67	0.009	0.46	0.2	0.01	9.3	0.9	<0.05	9	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 15, 2012**

Page: **8 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1286748	Soil		1.7	10.9	11.8	89	<0.1	12.8	10.6	767	3.70	400.0	68.4	23.8	19	0.1	1.3	0.2	66	0.35	0.087	43
1286738	Soil		8.8	11.5	8.8	83	<0.1	12.1	10.7	676	3.84	21.8	4.7	19.9	21	<0.1	0.8	0.2	75	0.42	0.083	24
1286736	Soil		0.9	15.6	10.9	66	0.1	17.0	11.1	460	2.86	23.7	5.1	11.8	28	<0.1	2.1	0.9	65	0.44	0.059	23
1286737	Soil		2.3	11.3	7.9	77	<0.1	13.8	9.9	559	3.49	17.7	4.1	12.8	24	<0.1	0.5	0.1	75	0.42	0.064	26
1285353	Soil		2.3	13.2	11.4	74	<0.1	13.6	10.7	685	3.81	142.0	27.2	23.4	19	<0.1	1.5	0.4	73	0.33	0.061	31
1286733	Soil		1.2	14.6	10.0	69	0.2	15.3	17.9	1467	3.08	28.9	7.3	8.5	33	0.1	0.4	0.1	76	0.52	0.059	21
1286722	Soil		0.4	7.3	8.7	70	<0.1	11.1	6.0	390	2.26	3.2	2.0	8.2	17	<0.1	0.3	0.4	46	0.31	0.057	13
1286720	Soil		1.1	11.9	9.5	72	<0.1	12.4	8.5	600	3.21	7.1	3.0	11.1	22	0.1	0.5	0.5	58	0.34	0.066	16
1286741	Soil		3.4	11.6	13.9	91	0.2	13.1	11.0	744	4.04	174.3	12.0	20.7	32	0.1	4.6	1.6	65	0.45	0.072	34
1286749	Soil		1.2	8.9	9.5	67	0.1	11.0	10.1	351	3.10	103.2	27.0	10.5	20	<0.1	0.8	0.3	70	0.27	0.070	19
1286729	Soil		0.9	15.2	12.4	88	<0.1	14.7	12.4	801	3.69	36.6	5.4	27.2	17	0.1	1.5	0.2	73	0.30	0.096	31
1286750	Soil		1.7	9.4	14.4	87	<0.1	12.7	15.8	1207	3.96	41.2	5.4	15.8	28	0.2	0.9	0.3	70	0.36	0.059	16
1286735	Soil		0.9	14.1	11.0	68	0.1	12.8	10.7	601	2.97	40.7	4.2	14.0	53	0.2	1.5	0.3	61	0.82	0.067	24
1286724	Soil		0.7	14.6	8.7	59	<0.1	11.7	5.7	254	3.17	12.3	3.8	6.6	21	0.1	0.5	0.5	61	0.28	0.068	15
1285356	Soil		1.9	13.7	13.6	76	0.1	16.0	11.2	656	3.67	74.0	11.6	22.5	22	0.1	5.9	0.2	65	0.29	0.045	27
1286731	Soil		1.2	13.6	11.4	70	0.2	10.4	9.6	467	3.31	17.0	5.2	24.5	24	<0.1	0.6	0.2	62	0.34	0.079	75
1286732	Soil		1.0	10.8	11.4	77	0.1	10.2	9.7	581	3.15	16.2	5.0	20.2	32	<0.1	0.5	0.2	65	0.45	0.079	30
1286727	Soil		0.9	21.2	11.2	68	0.1	12.7	11.0	709	3.20	71.4	15.7	19.8	22	0.2	1.4	0.3	64	0.29	0.075	30
1285355	Soil		1.7	14.3	12.4	64	<0.1	15.6	10.7	661	3.42	19.3	3.9	17.0	32	0.2	0.9	0.4	76	0.40	0.054	35
1286730	Soil		1.0	9.0	8.8	77	<0.1	8.7	9.8	756	3.50	29.6	2.2	16.1	31	<0.1	1.7	0.2	72	0.41	0.073	26
1285425	Soil		1.3	11.1	9.8	63	0.2	11.4	8.3	394	2.61	33.1	5.9	10.2	27	<0.1	1.2	0.3	55	0.32	0.084	34
1286721	Soil		0.5	15.5	9.8	64	<0.1	13.3	6.6	318	2.30	4.2	2.2	9.2	26	0.2	0.6	0.4	50	0.32	0.056	16
1286740	Soil		1.9	10.3	14.5	125	0.1	9.8	12.5	1240	5.13	162.2	9.4	35.4	36	0.2	0.9	0.1	81	0.63	0.142	44
1285351	Rock Pulp		2.3	22.7	2.3	41	0.3	21.9	9.8	392	2.29	5.0	1.1	0.9	42	0.2	0.3	<0.1	57	0.77	0.061	3
1285432	Soil		1.7	9.7	9.6	79	0.1	11.8	11.7	622	3.31	119.5	11.8	13.0	35	0.1	0.8	0.3	80	0.44	0.080	27
1286726	Soil		0.7	9.0	10.0	63	<0.1	11.0	6.3	292	2.23	8.4	2.2	7.2	24	0.1	0.5	0.3	46	0.32	0.070	15
1286734	Soil		1.2	18.1	12.2	71	0.2	15.7	10.3	537	3.20	70.4	16.2	15.5	31	0.1	0.8	0.2	70	0.39	0.056	36
1285354	Soil		1.8	13.7	15.1	68	<0.1	12.7	10.5	635	3.72	181.7	14.8	20.3	22	0.1	5.6	0.3	74	0.25	0.052	55
1285414	Soil		0.7	16.7	10.2	58	<0.1	16.9	8.4	391	2.38	24.0	6.5	9.1	47	0.1	0.7	0.1	56	0.52	0.056	22
1285415	Soil		0.8	15.0	11.7	69	0.1	15.7	9.0	343	2.87	49.3	5.7	13.6	27	0.1	0.9	0.1	63	0.36	0.060	22



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 15, 2012

Page: 8 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1286748	Soil	21	0.57	376	0.102	1	1.85	0.013	0.24	0.2	0.02	7.8	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286738	Soil	23	0.75	422	0.153	<1	1.89	0.015	0.37	0.3	0.01	6.6	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286736	Soil	31	0.64	244	0.088	1	1.73	0.015	0.07	0.2	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286737	Soil	25	0.70	509	0.174	<1	1.85	0.014	0.30	0.2	0.02	6.0	0.6	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285353	Soil	24	0.58	327	0.084	<1	1.76	0.013	0.13	0.3	0.02	7.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286733	Soil	26	0.59	287	0.100	1	1.94	0.016	0.09	0.2	0.05	5.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286722	Soil	21	0.54	231	0.123	<1	1.67	0.012	0.12	1.1	0.03	4.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286720	Soil	23	0.58	331	0.122	1	1.89	0.013	0.14	0.8	0.04	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286741	Soil	22	0.72	484	0.125	1	1.85	0.015	0.30	0.4	0.03	7.3	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286749	Soil	23	0.69	209	0.078	<1	2.10	0.014	0.08	0.2	0.03	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286729	Soil	22	0.73	359	0.150	<1	2.36	0.019	0.27	0.3	0.02	5.1	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286750	Soil	22	0.71	247	0.088	<1	2.35	0.010	0.19	0.1	0.02	5.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286735	Soil	22	0.70	260	0.103	2	1.70	0.019	0.10	0.2	0.05	5.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286724	Soil	22	0.51	233	0.092	<1	1.70	0.014	0.07	0.5	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285356	Soil	27	0.69	310	0.111	<1	2.26	0.013	0.16	0.2	0.02	6.2	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286731	Soil	20	0.62	356	0.121	<1	2.01	0.014	0.29	0.2	0.11	7.8	0.8	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286732	Soil	23	0.64	316	0.132	<1	1.90	0.016	0.25	0.3	0.05	6.0	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286727	Soil	23	0.61	300	0.107	1	1.90	0.016	0.17	0.3	0.02	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285355	Soil	25	0.73	316	0.087	<1	2.34	0.018	0.10	0.1	0.03	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286730	Soil	19	0.66	356	0.135	<1	1.57	0.019	0.23	1.3	0.03	5.3	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285425	Soil	20	0.49	242	0.084	<1	1.61	0.018	0.09	0.3	0.05	5.4	0.2	0.06	6	0.5	<0.2
1286721	Soil	25	0.53	282	0.112	1	1.80	0.016	0.09	0.4	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286740	Soil	17	0.98	823	0.218	<1	2.31	0.015	0.67	0.3	0.01	10.8	1.2	<0.05	10	0.6	<0.2
1285351	Rock Pulp	28	0.79	94	0.099	1	1.45	0.084	0.11	13.5	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1285432	Soil	23	0.74	289	0.110	<1	1.77	0.021	0.13	<0.1	0.03	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286726	Soil	20	0.52	234	0.100	<1	1.75	0.014	0.08	0.8	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286734	Soil	30	0.66	347	0.102	<1	2.25	0.015	0.10	0.3	0.04	6.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285354	Soil	25	0.52	363	0.090	<1	2.17	0.013	0.13	0.2	0.03	7.1	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1285414	Soil	26	0.49	275	0.071	1	1.51	0.015	0.06	0.2	0.05	5.8	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1285415	Soil	26	0.62	264	0.098	1	1.78	0.015	0.09	0.1	0.03	5.4	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 15, 2012

Page: 9 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1285407	Soil	1.3	22.0	10.9	51	0.1	17.2	8.5	277	3.12	13.5	5.8	14.7	19	0.1	0.6	0.3	69	0.22	0.051	18
1286743	Soil	2.0	11.5	11.2	58	<0.1	14.4	7.0	208	2.74	31.4	3.5	5.0	21	0.1	0.6	0.1	63	0.26	0.048	12
1285421	Soil	1.5	8.2	9.2	75	<0.1	8.7	10.2	643	3.25	178.8	9.5	13.8	37	0.2	3.3	0.2	72	0.45	0.077	15
1285431	Soil	1.5	9.6	10.3	61	0.1	10.4	8.1	399	2.85	120.1	7.4	6.8	21	<0.1	4.3	0.2	74	0.23	0.056	18
1285416	Soil	1.1	19.2	10.2	69	0.1	18.0	11.1	504	3.69	65.7	6.2	14.2	33	0.2	0.7	0.1	71	0.40	0.066	27
1285417	Soil	1.1	16.3	10.2	66	0.1	17.5	9.4	273	3.03	24.7	4.1	8.5	25	0.2	0.5	0.1	67	0.29	0.057	19
1285428	Soil	1.1	11.0	10.6	75	0.1	12.8	12.4	723	3.21	225.1	14.6	12.5	31	0.2	26.3	0.2	67	0.41	0.077	33
1285426	Soil	1.1	11.5	9.4	72	0.1	12.4	11.3	643	3.08	42.5	5.5	11.8	26	0.1	1.4	0.3	70	0.32	0.074	25
1286744	Soil	3.4	14.0	10.9	63	0.1	14.5	9.8	311	3.37	12.9	2.9	12.5	20	<0.1	0.6	0.1	76	0.29	0.060	23
1285418	Soil	1.2	16.2	11.2	67	0.1	16.5	10.6	451	3.05	55.0	8.9	10.0	23	0.1	0.9	0.1	66	0.28	0.066	20
1286745	Soil	1.2	17.2	12.2	71	0.2	17.1	13.5	401	3.83	104.0	8.7	22.2	23	<0.1	1.0	0.1	89	0.33	0.067	45
1285427	Soil	0.9	10.9	11.1	76	<0.1	11.2	10.3	375	3.30	50.5	5.0	17.1	29	0.1	2.1	0.3	82	0.41	0.082	30
1285402	Soil	0.8	20.1	11.7	67	0.1	18.3	9.9	309	3.09	21.7	4.9	12.2	29	0.2	0.7	0.2	71	0.39	0.071	36
1285413	Soil	1.3	14.3	16.3	62	<0.1	17.3	10.4	616	3.02	27.0	2.5	9.2	19	0.1	0.8	0.1	72	0.20	0.050	17
1285422	Soil	3.3	17.5	12.7	84	0.3	15.5	12.1	784	3.65	201.3	22.9	17.4	24	0.2	0.9	0.2	75	0.39	0.073	41
1285404	Soil	1.0	19.0	12.1	71	<0.1	19.1	10.9	919	3.46	8.1	5.2	18.9	23	0.1	1.7	<0.1	68	0.26	0.055	26
1286746	Soil	0.7	15.9	9.1	57	0.1	17.9	9.3	170	3.04	23.5	3.7	5.7	17	0.1	0.6	0.1	69	0.28	0.057	23
1285405	Soil	1.7	11.7	10.4	57	<0.1	12.2	8.0	463	2.91	283.1	5.6	6.6	14	0.2	9.1	0.3	77	0.21	0.033	14
1285429	Soil	0.9	9.6	7.0	63	<0.1	11.3	9.1	330	2.75	37.0	4.3	6.9	20	<0.1	0.6	0.1	71	0.34	0.060	18
1285401	Rock Pulp	1.4	515.2	19.1	152	0.2	221.4	78.4	783	15.49	2.8	30.7	6.1	12	<0.1	0.3	0.1	240	0.28	0.038	16
1285424	Soil	1.5	13.6	10.0	77	0.2	10.9	11.3	468	3.50	297.4	29.3	14.7	22	0.2	2.2	0.1	76	0.43	0.084	31
1285423	Soil	3.6	15.7	13.7	98	0.4	17.2	16.5	1854	3.45	156.3	16.3	14.2	32	0.3	0.8	0.2	66	0.42	0.074	51
1285403	Soil	2.0	15.6	13.8	101	<0.1	12.7	10.6	1201	4.28	7.8	1.6	23.9	16	0.1	0.6	0.1	75	0.35	0.092	18
1285412	Soil	1.1	22.0	13.3	62	0.1	25.0	13.4	650	3.44	98.4	12.5	13.5	18	0.1	0.5	<0.1	75	0.26	0.051	26
1285411	Soil	1.1	9.2	26.0	54	<0.1	7.0	10.4	1216	2.66	198.0	19.4	20.6	11	<0.1	0.7	0.1	28	0.21	0.058	21
1285420	Soil	1.1	17.2	10.7	75	0.2	19.2	13.4	721	3.44	131.5	20.8	17.6	37	0.1	1.6	0.1	74	0.60	0.065	75
1285430	Soil	1.2	10.8	11.3	59	0.2	12.6	8.1	393	2.57	56.3	8.6	4.8	21	<0.1	1.6	0.3	64	0.30	0.053	20
1285406	Soil	1.2	14.2	9.5	76	<0.1	15.9	15.5	800	3.74	15.7	2.7	14.7	12	0.2	0.5	0.2	76	0.21	0.053	16
1285409	Soil	1.5	13.5	13.2	91	<0.1	10.8	12.1	798	5.17	7.1	0.7	19.1	10	<0.1	0.5	0.4	96	0.13	0.037	13
1285419	Soil	1.4	13.0	10.3	76	<0.1	16.2	11.9	692	3.39	162.6	18.1	8.4	19	0.2	1.5	0.2	74	0.29	0.043	18



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 15, 2012**

Page: 9 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1285407	Soil	35	0.59	161	0.104	<1	2.26	0.012	0.07	0.2	0.06	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286743	Soil	25	0.49	171	0.067	<1	1.65	0.011	0.06	0.1	0.04	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285421	Soil	16	0.54	352	0.097	<1	1.30	0.018	0.23	0.2	0.01	6.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285431	Soil	20	0.49	169	0.080	<1	1.59	0.014	0.07	0.2	0.05	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285416	Soil	29	0.63	330	0.112	1	1.83	0.019	0.09	0.2	0.03	6.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285417	Soil	29	0.60	243	0.103	<1	1.89	0.014	0.07	0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285428	Soil	23	0.57	298	0.097	1	1.69	0.016	0.10	0.2	0.05	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285426	Soil	22	0.64	237	0.102	1	1.78	0.017	0.10	0.2	0.03	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286744	Soil	25	0.65	213	0.126	<1	1.84	0.013	0.14	0.1	0.06	5.7	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285418	Soil	29	0.59	252	0.102	<1	2.05	0.013	0.08	0.1	0.04	5.5	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1286745	Soil	32	0.89	273	0.126	1	2.42	0.014	0.16	0.2	0.09	9.9	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285427	Soil	23	0.79	313	0.117	1	1.86	0.018	0.19	0.2	0.03	7.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285402	Soil	29	0.63	275	0.099	2	1.99	0.013	0.10	0.2	0.05	6.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285413	Soil	27	0.47	193	0.057	<1	2.21	0.010	0.07	0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285422	Soil	26	0.62	350	0.096	1	2.23	0.014	0.15	0.1	0.05	6.8	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285404	Soil	29	0.52	249	0.102	2	1.65	0.014	0.12	0.3	0.05	6.5	0.9	<0.05	6	<0.5	<0.2
1286746	Soil	31	0.57	202	0.074	2	1.89	0.012	0.07	0.1	0.07	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285405	Soil	26	0.49	136	0.127	2	1.54	0.011	0.11	0.2	0.04	4.2	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285429	Soil	24	0.62	218	0.121	1	1.70	0.020	0.12	0.2	0.04	4.3	0.3	0.05	7	<0.5	<0.2
1285401	Rock Pulp	760	0.13	142	0.167	4	4.07	0.012	0.06	<0.1	0.04	37.7	0.1	<0.05	21	<0.5	<0.2
1285424	Soil	18	0.63	270	0.087	1	1.61	0.015	0.15	0.3	0.04	7.3	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285423	Soil	29	0.53	316	0.066	2	2.22	0.013	0.11	0.1	0.06	6.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1285403	Soil	22	0.71	394	0.119	1	2.18	0.011	0.41	0.2	0.03	9.7	1.7	0.07	9	<0.5	<0.2
1285412	Soil	34	0.56	204	0.071	2	2.09	0.014	0.08	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1285411	Soil	10	0.39	100	0.003	<1	1.77	0.007	0.06	<0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1285420	Soil	31	0.63	394	0.102	2	2.17	0.015	0.12	0.2	0.07	9.0	0.4	0.08	7	<0.5	<0.2
1285430	Soil	25	0.51	201	0.091	2	1.77	0.012	0.08	0.1	0.05	4.2	0.2	0.08	8	<0.5	<0.2
1285406	Soil	31	0.59	226	0.139	1	2.21	0.010	0.25	0.2	0.04	7.2	1.0	0.06	8	<0.5	<0.2
1285409	Soil	23	0.57	245	0.131	<1	2.38	0.008	0.26	0.2	0.02	9.9	0.6	0.07	9	0.5	<0.2
1285419	Soil	28	0.58	271	0.098	1	1.80	0.011	0.12	0.2	0.03	5.2	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 15, 2012**

Page: 10 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1296431	Soil	1.6	43.2	13.5	117	0.3	62.6	18.3	490	4.76	122.9	9.1	7.2	16	0.3	4.5	0.2	43	1.63	0.047	28
1296434	Soil	1.4	31.6	11.8	89	0.1	40.5	20.3	637	3.80	32.2	6.1	4.3	21	0.3	0.8	0.2	94	0.31	0.041	14
1296439	Soil	1.0	42.5	24.5	110	0.2	45.5	17.0	677	3.07	30.6	3.2	3.1	36	0.5	2.3	0.2	76	0.49	0.085	24
1285410	Soil	1.0	30.8	9.0	63	<0.1	30.1	15.3	428	3.76	9.9	5.8	8.0	22	<0.1	0.5	0.1	100	0.29	0.055	14
1296421	Soil	1.1	23.9	9.4	58	<0.1	33.3	18.7	577	3.77	20.6	3.6	13.6	14	0.2	0.7	0.2	82	0.20	0.035	15
1296435	Soil	1.0	43.0	7.0	66	0.2	43.6	17.1	579	2.72	9.8	3.0	2.6	82	0.2	0.7	0.1	74	1.28	0.054	16
1296438	Soil	1.1	23.1	11.0	77	0.1	28.4	13.3	456	3.18	17.0	2.7	4.5	29	0.1	0.8	0.2	91	0.41	0.065	15
1285408	Soil	1.4	30.7	10.4	72	<0.1	29.1	15.3	634	3.98	10.3	3.0	13.9	24	0.1	0.5	0.3	95	0.34	0.057	30
1296422	Soil	0.6	27.9	7.8	67	<0.1	45.7	21.7	717	3.75	11.8	1.6	12.3	20	<0.1	0.5	0.1	89	0.56	0.050	36
1296433	Soil	2.0	32.0	13.2	113	0.2	36.9	22.9	779	4.89	38.1	2.6	3.4	14	0.3	1.3	0.2	120	0.20	0.053	9
1296437	Soil	1.0	26.0	13.9	79	0.2	27.3	14.8	538	3.11	15.3	3.4	4.7	26	0.2	1.1	0.2	83	0.37	0.071	15
1296441	Soil	1.0	15.2	10.1	61	0.1	16.1	12.1	400	2.72	18.1	1.3	4.8	21	0.1	1.5	0.1	84	0.35	0.074	11
1296423	Soil	0.9	27.3	7.4	63	<0.1	46.8	19.1	626	3.67	9.5	4.3	10.7	24	<0.1	0.5	<0.1	92	0.72	0.071	33
1296432	Soil	3.1	60.8	15.5	174	1.5	77.3	20.6	767	4.98	97.1	2.5	6.0	11	1.0	4.0	0.2	83	0.14	0.049	14
1296436	Soil	1.9	41.6	9.7	69	<0.1	52.2	19.2	372	3.85	11.6	1.3	3.8	39	0.1	0.6	0.2	102	0.51	0.044	12
1296440	Soil	1.0	16.7	10.1	61	0.1	15.8	12.9	467	2.76	18.0	3.5	4.5	19	0.1	1.3	0.1	85	0.33	0.076	11
1296417	Soil	0.9	25.6	8.9	55	<0.1	30.0	14.6	396	3.18	21.4	5.0	9.4	20	<0.1	1.0	0.2	81	0.34	0.052	24
1296412	Soil	0.4	7.7	7.5	44	<0.1	14.3	5.1	126	1.49	5.9	7.5	2.2	20	<0.1	0.2	0.1	40	0.38	0.051	12
1296429	Soil	1.0	40.2	7.3	66	0.2	34.0	17.4	575	3.23	22.6	10.1	3.2	24	0.2	1.0	0.1	85	0.56	0.058	14
1296426	Soil	0.8	23.6	5.2	64	<0.1	47.4	21.8	613	3.87	11.7	2.4	7.0	25	<0.1	0.4	<0.1	94	0.75	0.073	19
1296416	Soil	1.8	16.5	7.8	62	<0.1	26.4	14.2	444	3.29	16.8	2.0	7.0	15	0.2	0.6	0.1	77	0.24	0.044	9
1296413	Soil	0.6	11.0	6.3	57	<0.1	18.6	9.4	321	2.03	7.1	2.9	4.2	24	0.1	0.4	0.1	55	0.53	0.049	13
1296428	Soil	0.8	25.6	5.6	59	0.1	31.8	16.6	542	2.73	14.0	2.7	3.1	27	0.2	0.6	<0.1	74	0.69	0.058	11
1296424	Soil	0.8	23.9	6.8	66	<0.1	49.3	22.5	649	3.80	8.2	3.4	7.7	24	<0.1	0.3	<0.1	95	0.75	0.073	21
1296418	Soil	1.1	19.6	8.9	60	<0.1	30.3	14.0	413	3.55	31.0	3.3	8.9	16	0.1	1.2	0.2	87	0.26	0.044	16
1296414	Soil	0.6	10.9	7.6	44	<0.1	15.8	5.9	139	1.93	10.1	2.6	4.2	22	<0.1	0.5	0.1	62	0.51	0.053	12
1296427	Soil	0.9	23.5	5.2	60	<0.1	42.3	16.7	441	3.22	12.5	2.5	6.2	25	0.1	0.5	<0.1	81	0.70	0.072	20
1296425	Soil	0.9	22.4	5.7	59	<0.1	41.4	21.1	657	3.60	10.7	2.6	6.4	26	<0.1	0.3	<0.1	90	0.74	0.061	16
1296420	Soil	0.9	21.1	9.3	53	<0.1	37.0	12.2	342	3.32	12.5	5.0	9.3	22	<0.1	0.5	0.2	68	0.33	0.041	24
1296415	Soil	0.8	22.0	8.4	60	0.1	24.7	14.6	783	3.27	23.0	20.4	9.8	21	0.2	0.8	0.3	69	0.37	0.066	25



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: SUG
Report Date: August 15, 2012

Page: 10 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1296431	Soil	26	0.25	926	0.004	<1	0.68	0.005	0.07	0.3	0.07	7.1	0.2	<0.05	2	<0.5	<0.2
1296434	Soil	67	0.82	329	0.116	2	2.33	0.016	0.07	0.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296439	Soil	64	0.79	227	0.070	1	2.13	0.012	0.09	0.2	0.04	4.5	0.2	0.07	8	<0.5	<0.2
1285410	Soil	44	0.83	203	0.141	2	2.97	0.022	0.06	0.2	0.02	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296421	Soil	62	0.92	114	0.142	2	2.69	0.014	0.16	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296435	Soil	76	0.98	316	0.103	1	1.73	0.019	0.10	0.1	0.03	4.8	0.2	0.07	6	<0.5	<0.2
1296438	Soil	48	0.78	228	0.139	1	2.24	0.023	0.08	0.2	0.03	4.4	0.2	0.06	8	<0.5	<0.2
1285408	Soil	49	0.77	251	0.175	1	2.69	0.015	0.13	0.2	0.04	7.6	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296422	Soil	96	1.83	196	0.210	1	2.50	0.012	0.45	0.1	0.01	5.4	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296433	Soil	74	0.97	173	0.122	<1	2.51	0.013	0.09	0.2	0.03	5.5	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1296437	Soil	45	0.79	205	0.126	1	2.19	0.017	0.08	0.2	0.03	4.4	0.2	0.08	8	<0.5	<0.2
1296441	Soil	32	0.69	178	0.150	1	1.93	0.016	0.09	0.3	0.03	3.3	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1296423	Soil	100	1.78	243	0.198	1	2.54	0.015	0.49	0.2	0.02	5.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296432	Soil	44	0.24	1060	0.013	<1	1.28	0.008	0.08	0.3	0.04	6.7	0.3	<0.05	4	0.7	<0.2
1296436	Soil	95	1.22	204	0.146	<1	2.35	0.020	0.06	0.2	0.01	5.4	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296440	Soil	34	0.69	175	0.149	1	1.99	0.016	0.10	0.3	0.03	3.3	0.2	0.08	7	<0.5	<0.2
1296417	Soil	55	0.99	145	0.142	1	2.35	0.012	0.11	0.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296412	Soil	35	0.47	110	0.091	2	1.16	0.015	0.05	0.2	0.03	3.0	0.1	0.13	6	<0.5	<0.2
1296429	Soil	63	0.99	628	0.109	1	2.11	0.016	0.09	0.2	0.03	6.3	0.2	0.05	7	<0.5	<0.2
1296426	Soil	111	1.98	313	0.214	1	2.55	0.014	0.57	0.2	0.02	5.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296416	Soil	46	0.99	96	0.183	1	2.22	0.012	0.15	0.2	0.02	2.6	0.2	0.06	8	<0.5	<0.2
1296413	Soil	39	0.70	165	0.091	1	1.31	0.018	0.06	0.1	0.04	3.8	0.1	0.08	5	<0.5	<0.2
1296428	Soil	62	0.98	284	0.107	1	1.76	0.015	0.11	0.2	0.04	4.7	0.1	0.07	6	<0.5	<0.2
1296424	Soil	110	2.11	281	0.224	1	2.68	0.013	0.69	0.2	0.01	4.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296418	Soil	66	1.03	89	0.165	1	2.46	0.012	0.13	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296414	Soil	40	0.58	145	0.091	1	1.47	0.014	0.06	0.2	0.05	3.6	0.1	0.11	6	<0.5	<0.2
1296427	Soil	89	1.52	383	0.168	1	2.17	0.014	0.34	0.2	0.03	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296425	Soil	91	1.74	297	0.196	2	2.45	0.012	0.43	0.2	0.02	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296420	Soil	66	1.01	198	0.117	2	2.36	0.009	0.19	0.1	0.03	5.6	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1296415	Soil	52	0.85	175	0.087	1	2.17	0.010	0.09	0.2	0.04	6.9	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 15, 2012**

Page: 11 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1296411	Soil	0.9	7.3	9.1	43	<0.1	12.2	5.0	159	1.75	9.6	5.5	2.1	15	<0.1	0.3	0.2	55	0.25	0.044	8
1296430	Soil	1.2	31.2	9.7	74	0.2	29.4	14.4	604	2.95	29.7	4.3	2.8	28	0.3	1.9	0.2	72	0.55	0.047	10
1287311	Soil	1.9	17.5	11.1	73	0.1	17.8	14.8	529	4.20	77.5	5.8	9.7	25	0.2	1.3	0.2	69	0.33	0.075	23
1287329	Soil	0.7	18.5	12.8	65	0.1	18.8	11.6	672	3.07	26.4	4.1	10.3	30	0.1	0.5	0.2	67	0.40	0.061	20
1287337	Soil	1.9	9.7	10.0	50	<0.1	10.7	7.2	390	3.00	272.2	7.7	4.8	17	0.2	1.5	0.3	75	0.15	0.034	8
1296419	Soil	1.1	34.2	9.8	56	<0.1	36.0	13.6	451	3.36	30.8	7.1	18.6	24	<0.1	1.8	0.2	67	0.39	0.059	65
1287324	Soil	1.4	10.8	11.1	73	<0.1	15.5	10.4	522	3.27	33.5	3.0	8.8	24	<0.1	0.4	0.2	72	0.31	0.046	13
1287336	Soil	1.4	10.6	12.6	66	0.1	12.2	10.8	744	2.92	137.8	45.3	7.6	21	<0.1	2.4	0.2	74	0.25	0.059	13
1287341	Soil	1.0	9.4	10.0	49	0.2	8.8	7.1	611	2.14	96.3	12.6	4.7	19	0.1	0.5	0.2	51	0.20	0.053	16
1287340	Soil	0.9	10.2	11.8	59	0.2	11.3	8.9	699	2.51	112.8	13.4	8.0	18	0.1	0.8	0.3	49	0.20	0.056	20
1287320	Soil	1.9	21.5	13.6	60	0.3	16.2	7.3	331	3.27	103.0	17.5	10.2	22	0.1	1.3	0.2	67	0.24	0.051	27
1287323	Soil	2.1	13.7	12.9	65	<0.1	18.3	10.5	407	3.93	23.7	4.8	9.6	22	0.1	0.6	0.2	81	0.26	0.040	12
1287330	Soil	1.3	13.4	11.3	65	0.1	15.0	10.5	472	2.87	27.0	3.2	9.5	35	0.1	0.6	0.2	63	0.39	0.055	18
1287342	Soil	1.7	14.8	11.6	70	0.2	13.0	12.4	882	3.35	108.2	9.6	11.0	25	0.1	2.1	0.3	73	0.36	0.057	22
1287312	Soil	1.3	17.1	9.9	65	<0.1	16.4	10.4	332	3.27	30.3	4.1	8.1	26	0.1	0.8	0.2	70	0.33	0.083	20
1287334	Soil	1.2	11.4	12.1	66	<0.1	13.4	12.1	802	2.79	85.9	8.9	6.3	21	0.1	3.2	0.2	67	0.24	0.048	12
1287339	Soil	1.0	10.5	14.2	72	0.3	12.4	9.0	469	2.86	196.1	20.0	10.0	28	0.1	1.2	0.6	58	0.31	0.056	30
1287351	Rock Pulp	2.3	23.6	2.2	42	0.3	21.9	9.8	355	2.24	4.5	2.0	0.9	36	0.2	0.3	<0.1	54	0.72	0.059	3
1287318	Soil	1.2	19.1	9.2	69	<0.1	16.5	10.2	539	3.12	37.8	15.7	14.4	28	0.1	1.0	0.2	69	0.40	0.070	30
1287316	Soil	3.4	29.1	10.8	78	<0.1	15.0	12.7	762	3.79	7.9	1.9	15.6	23	0.1	0.5	0.3	78	0.39	0.093	19
1287326	Soil	1.0	17.7	12.6	67	0.2	16.6	9.7	327	2.95	36.5	5.8	11.3	28	0.2	0.5	0.2	68	0.37	0.062	19
1287314	Soil	1.2	18.5	11.6	65	0.1	18.6	11.7	446	3.24	20.2	8.2	9.1	27	0.1	0.7	0.2	71	0.36	0.066	19
1287313	Soil	1.2	17.4	10.2	63	<0.1	18.0	10.7	446	3.11	12.5	2.1	8.6	26	0.1	0.7	0.2	71	0.36	0.063	17
1287317	Soil	1.3	22.4	10.0	69	<0.1	18.4	12.4	718	3.11	6.2	2.8	14.2	27	0.1	0.4	0.2	69	0.40	0.071	29
1287316	Soil	1.3	16.2	9.3	64	0.1	15.5	10.4	464	2.95	68.1	12.4	10.4	26	0.2	0.9	0.2	65	0.36	0.063	20
1287322	Soil	3.2	21.0	12.7	77	0.6	22.1	13.1	577	3.26	110.4	31.0	15.2	40	0.5	1.3	0.2	73	0.53	0.066	36
1287331	Soil	1.7	11.3	13.1	80	<0.1	13.6	24.6	1706	4.02	45.5	5.4	9.5	21	<0.1	0.7	0.2	101	0.30	0.070	13
1287315	Soil	1.2	16.4	9.8	71	<0.1	17.7	11.6	574	3.28	8.6	4.0	13.3	30	0.1	0.5	0.2	69	0.45	0.069	20
1287325	Soil	0.9	16.2	13.0	71	0.1	16.7	10.0	357	2.90	24.9	5.8	12.0	27	0.2	0.6	0.2	68	0.37	0.056	18
1287333	Soil	1.6	12.5	12.8	82	<0.1	14.6	16.7	1520	3.66	258.2	18.7	14.1	20	0.1	3.6	0.2	73	0.26	0.056	16



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 15, 2012**

Page: 11 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1296411	Soil	28	0.53	81	0.073	2	1.09	0.009	0.06	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296430	Soil	48	0.76	608	0.091	2	1.81	0.011	0.09	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1287311	Soil	28	0.55	246	0.065	2	1.74	0.011	0.06	0.2	0.07	7.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287329	Soil	31	0.61	241	0.080	2	1.99	0.012	0.05	0.1	0.04	5.5	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1287337	Soil	20	0.36	118	0.101	2	1.52	0.010	0.06	0.2	0.03	3.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1296419	Soil	63	1.04	222	0.123	1	2.33	0.010	0.21	0.2	0.03	7.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287324	Soil	27	0.59	157	0.121	1	1.70	0.009	0.09	0.2	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287336	Soil	24	0.55	188	0.110	2	1.71	0.011	0.08	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287341	Soil	19	0.38	154	0.075	1	1.27	0.010	0.06	0.1	0.05	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287340	Soil	23	0.45	174	0.083	<1	1.55	0.010	0.07	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287320	Soil	30	0.47	208	0.093	2	2.33	0.010	0.10	0.2	0.04	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287323	Soil	32	0.57	180	0.091	2	2.25	0.008	0.09	0.2	0.03	4.7	0.4	<0.05	8	0.6	<0.2
1287330	Soil	26	0.56	243	0.086	<1	1.88	0.013	0.06	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287342	Soil	23	0.53	276	0.105	1	1.87	0.013	0.14	0.3	0.04	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287312	Soil	27	0.58	233	0.088	2	1.79	0.012	0.07	0.2	0.06	6.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287334	Soil	25	0.49	175	0.103	1	1.64	0.011	0.08	0.2	0.04	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287339	Soil	20	0.52	276	0.100	1	1.63	0.012	0.09	0.3	0.04	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287351	Rock Pulp	27	0.73	88	0.100	2	1.35	0.067	0.11	14.9	0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1287318	Soil	31	0.64	280	0.150	<1	1.87	0.013	0.18	0.2	0.03	6.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287316	Soil	25	0.62	241	0.122	1	1.75	0.011	0.16	1.1	0.05	7.5	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287326	Soil	29	0.58	219	0.092	1	2.03	0.014	0.06	0.2	0.05	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287314	Soil	32	0.62	239	0.105	<1	2.07	0.013	0.08	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287313	Soil	31	0.63	215	0.109	<1	2.08	0.012	0.07	0.2	0.05	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287317	Soil	32	0.66	259	0.142	<1	2.07	0.012	0.12	0.2	0.02	6.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287316	Soil	29	0.53	235	0.125	<1	1.81	0.012	0.09	0.3	0.04	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287322	Soil	36	0.68	275	0.103	2	2.47	0.012	0.08	0.2	0.07	8.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287331	Soil	25	0.64	220	0.138	1	1.79	0.012	0.13	0.2	0.02	4.8	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287315	Soil	30	0.69	261	0.141	<1	1.95	0.015	0.13	0.2	0.02	6.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287325	Soil	30	0.64	215	0.101	1	1.98	0.014	0.07	0.2	0.03	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287333	Soil	24	0.57	249	0.127	<1	2.02	0.011	0.13	0.2	0.02	5.1	0.4	<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 15, 2012**

Page: **12 of 12**

Part: **1 of 2**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	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	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	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01	% 0.001
1287328	Soil	1.0	18.6	13.5	71	0.1	18.0	11.7	488	3.37	8.9	4.4	16.7	34	0.1	0.5	0.2	72	0.52	0.069
1287327	Soil	2.1	16.2	12.4	72	0.3	15.5	12.3	1270	3.07	86.4	13.2	15.8	59	0.2	0.6	0.2	59	0.86	0.079
1287335	Soil	1.5	11.3	11.3	63	0.2	13.4	10.0	621	2.75	85.7	12.8	7.5	22	0.2	6.1	0.2	60	0.26	0.063
1287321	Soil	1.3	19.7	12.3	70	0.2	18.4	11.1	516	3.56	191.3	28.5	16.2	27	<0.1	4.4	0.1	76	0.38	0.063
1295660	Soil	0.9	15.7	13.2	81	0.2	17.8	13.0	514	3.42	81.9	10.0	16.4	28	0.2	0.9	0.2	74	0.46	0.072
1295648	Soil	1.2	18.0	7.3	61	0.2	14.4	9.1	382	2.69	54.4	7.1	5.2	44	0.2	0.4	0.2	69	0.76	0.064
1295676	Soil	2.6	10.7	11.5	73	<0.1	11.1	11.3	597	3.86	131.8	13.1	19.6	14	0.1	1.2	0.5	65	0.24	0.056
1287332	Soil	1.2	13.2	11.7	67	0.1	15.8	10.9	533	3.45	66.3	5.0	6.9	18	0.2	0.5	0.3	76	0.26	0.061
1295666	Soil	1.7	7.6	12.3	97	<0.1	8.4	11.2	834	4.17	409.7	28.9	21.1	20	0.2	2.2	0.5	69	0.35	0.082
1295658	Soil	2.4	22.8	9.3	54	0.2	13.4	9.5	244	3.08	80.3	8.1	9.1	21	<0.1	0.5	0.3	88	0.27	0.033
1295647	Soil	1.3	10.6	9.1	56	0.1	12.7	6.9	323	2.85	158.9	7.5	7.1	15	0.1	0.9	0.1	67	0.22	0.042
1287338	Soil	1.3	12.4	10.1	54	0.2	12.4	6.8	353	2.76	104.6	7.5	7.4	24	0.2	0.9	0.2	69	0.33	0.047
1295668	Soil	1.2	28.2	9.2	77	<0.1	15.1	14.8	594	3.78	17.3	1.8	8.1	32	<0.1	0.4	<0.1	100	0.55	0.069
1295650	Soil	4.1	11.4	12.4	85	0.1	13.4	12.9	880	4.01	71.3	10.9	17.8	33	0.2	0.7	0.2	76	0.57	0.057
1295646	Soil	2.3	17.0	7.8	57	0.2	12.4	9.2	331	2.49	41.8	5.5	5.8	25	0.1	0.4	0.2	65	0.36	0.061
1295662	Soil	1.5	9.7	10.6	74	<0.1	13.2	11.3	739	3.09	35.6	13.0	9.3	21	0.1	0.6	0.1	69	0.32	0.064
1295661	Soil	1.1	10.2	10.1	83	0.1	13.0	10.7	495	3.70	109.3	9.6	15.7	26	0.1	1.6	0.1	73	0.46	0.087
1295657	Soil	1.2	10.4	10.9	65	<0.1	12.6	9.3	457	3.10	247.7	11.8	9.4	16	0.1	1.5	<0.1	67	0.23	0.042
1295659	Soil	1.2	16.2	12.7	71	0.2	14.6	10.8	639	3.31	276.1	17.4	11.0	21	0.2	1.4	<0.1	63	0.32	0.062
1295653	Soil	1.1	15.7	9.8	67	0.2	14.8	9.7	436	3.01	210.4	17.5	10.7	24	0.2	2.6	0.2	62	0.33	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 15, 2012

Page: 12 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1287328	Soil	31	0.72	252	0.106	<1	2.07	0.014	0.06	0.1	0.04	6.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1287327	Soil	25	0.55	306	0.089	1	1.91	0.014	0.09	0.1	0.07	8.3	0.4	0.06	6	<0.5	<0.2
1287335	Soil	24	0.49	198	0.106	<1	1.74	0.012	0.08	0.2	0.04	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287321	Soil	33	0.59	211	0.107	<1	1.92	0.014	0.10	0.3	0.03	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295660	Soil	31	0.65	396	0.096	2	2.05	0.015	0.11	0.2	0.07	7.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295648	Soil	26	0.62	413	0.109	2	1.82	0.017	0.09	0.2	0.08	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295676	Soil	19	0.56	280	0.104	1	1.73	0.014	0.22	0.2	0.01	6.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287332	Soil	29	0.58	184	0.084	1	2.05	0.012	0.06	0.2	0.04	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295666	Soil	16	0.65	515	0.138	1	1.76	0.016	0.37	0.3	0.02	7.9	0.7	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295658	Soil	31	0.65	429	0.155	1	2.31	0.014	0.08	0.5	0.06	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295647	Soil	22	0.45	210	0.087	2	1.51	0.011	0.09	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1287338	Soil	22	0.47	263	0.103	2	1.55	0.012	0.08	0.2	0.04	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295668	Soil	31	1.02	263	0.100	<1	2.38	0.018	0.08	0.2	0.02	7.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295650	Soil	26	0.67	380	0.128	1	1.89	0.015	0.19	0.2	0.03	7.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1295646	Soil	26	0.62	302	0.120	1	1.75	0.013	0.09	0.2	0.06	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295662	Soil	25	0.56	251	0.107	2	1.73	0.013	0.08	0.2	0.05	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295661	Soil	24	0.68	303	0.112	1	1.83	0.018	0.16	0.3	0.03	5.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295657	Soil	22	0.54	186	0.100	2	1.56	0.012	0.12	0.3	0.02	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295659	Soil	24	0.48	346	0.058	2	1.94	0.012	0.12	0.2	0.04	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295653	Soil	27	0.50	245	0.051	1	1.70	0.012	0.06	0.3	0.07	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: **SUG**
Report Date: **August 15, 2012**

Page: 1 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000553.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
Pulp Duplicates																					
1287232	Soil	1.6	11.5	7.6	72	<0.1	11.4	11.4	687	3.47	89.8	7.2	13.7	16	<0.1	3.5	<0.1	83	0.31	0.065	24
REP 1287232	QC	1.6	12.0	7.8	72	<0.1	12.6	11.9	706	3.56	90.7	11.0	13.9	17	0.2	3.6	<0.1	83	0.30	0.066	24
1287231	Soil	1.6	18.2	9.0	62	0.1	13.0	15.4	718	3.50	61.2	6.9	7.6	25	<0.1	2.7	0.3	105	0.35	0.055	17
REP 1287231	QC	1.5	18.5	9.0	61	0.1	13.0	15.2	699	3.45	59.9	7.0	7.7	25	0.1	2.8	0.1	104	0.35	0.054	16
1295909	Soil	2.1	22.0	10.0	75	0.1	14.5	14.3	783	3.47	19.8	3.4	6.8	35	0.2	0.3	0.2	94	0.46	0.074	13
REP 1295909	QC	2.0	21.4	10.0	74	0.1	13.7	14.4	751	3.46	19.7	5.2	6.9	35	0.1	0.3	0.2	92	0.46	0.074	14
1295925	Soil	3.5	16.1	12.1	98	0.2	12.9	12.4	1005	4.03	81.7	7.2	19.4	45	0.3	1.1	0.6	80	0.64	0.052	74
REP 1295925	QC	3.7	15.8	12.9	97	0.2	12.4	11.8	973	3.90	82.6	8.4	19.7	48	0.2	1.2	0.6	76	0.66	0.053	74
1296232	Soil	1.0	17.4	11.4	47	<0.1	38.0	14.5	433	3.08	7.6	1.1	7.0	28	<0.1	0.3	0.1	71	0.59	0.047	14
REP 1296232	QC	0.9	15.8	11.1	47	<0.1	35.4	14.3	424	3.00	5.7	3.4	7.1	29	<0.1	0.3	0.1	70	0.63	0.044	14
1296213	Soil	1.4	12.4	16.8	62	<0.1	28.2	14.5	538	2.67	18.6	8.3	4.5	22	<0.1	0.4	0.3	64	0.38	0.050	12
REP 1296213	QC	1.6	11.4	16.1	60	<0.1	27.0	14.0	514	2.57	17.2	6.1	4.3	22	<0.1	0.3	0.3	61	0.37	0.047	12
1295941	Soil	0.9	15.6	7.9	56	0.1	21.3	12.1	356	2.61	7.0	1.5	4.1	20	0.1	0.4	0.1	62	0.34	0.068	15
REP 1295941	QC	0.9	15.5	7.9	56	0.1	21.3	12.7	366	2.66	6.8	6.7	4.1	21	0.2	0.4	0.1	63	0.34	0.071	15
1295960	Soil	1.3	33.6	11.0	68	0.3	38.6	17.3	745	3.53	55.7	6.4	5.7	25	0.4	1.4	0.1	69	0.78	0.043	31
REP 1295960	QC	1.2	31.6	10.9	62	0.3	37.2	16.7	759	3.38	54.0	4.8	5.5	24	0.4	1.4	0.1	70	0.82	0.043	31
1296143	Soil	2.7	41.0	8.2	86	0.4	27.2	13.8	296	3.36	38.9	3.2	1.4	17	1.1	2.1	0.2	92	0.19	0.050	7
REP 1296143	QC	2.5	41.5	8.0	86	0.4	28.1	13.6	295	3.32	38.4	3.4	1.3	17	1.1	2.0	0.2	90	0.19	0.052	8
1296123	Soil	0.8	13.3	8.1	51	0.2	15.6	7.7	163	2.16	12.5	4.2	3.2	19	0.1	0.7	0.1	60	0.28	0.051	10
REP 1296123	QC	0.8	13.4	7.9	51	0.2	15.8	7.5	165	2.15	12.3	4.6	3.2	20	0.1	0.7	0.1	61	0.29	0.051	10
1286732	Soil	1.0	10.8	11.4	77	0.1	10.2	9.7	581	3.15	16.2	5.0	20.2	32	<0.1	0.5	0.2	65	0.45	0.079	30
REP 1286732	QC	1.1	11.4	11.3	76	0.1	10.5	10.2	586	3.25	16.9	5.9	20.7	31	0.2	0.6	0.2	66	0.44	0.083	31
1286730	Soil	1.0	9.0	8.8	77	<0.1	8.7	9.8	756	3.50	29.6	2.2	16.1	31	<0.1	1.7	0.2	72	0.41	0.073	26
REP 1286730	QC	1.0	8.5	8.3	74	<0.1	8.0	9.4	726	3.47	28.9	5.2	15.2	29	<0.1	1.5	0.2	68	0.40	0.073	25
1296412	Soil	0.4	7.7	7.5	44	<0.1	14.3	5.1	126	1.49	5.9	7.5	2.2	20	<0.1	0.2	0.1	40	0.38	0.051	12
REP 1296412	QC	0.4	7.5	7.6	45	<0.1	14.3	4.8	121	1.42	5.7	8.4	2.3	20	<0.1	0.2	0.1	40	0.38	0.049	12
1296413	Soil	0.6	11.0	6.3	57	<0.1	18.6	9.4	321	2.03	7.1	2.9	4.2	24	0.1	0.4	0.1	55	0.53	0.049	13
REP 1296413	QC	0.6	11.5	6.3	57	<0.1	18.8	9.5	334	2.08	7.3	4.5	4.3	25	0.1	0.4	0.1	56	0.53	0.051	13



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 15, 2012

Page:

1 of 2

Part:

2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000553.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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																	
1287232	Soil	24	0.71	315	0.174	1	1.83	0.018	0.28	0.2	0.02	5.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287232	QC	25	0.72	319	0.177	<1	1.82	0.018	0.29	0.2	0.02	5.6	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287231	Soil	28	0.80	222	0.156	1	2.54	0.029	0.14	0.2	0.03	5.2	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
REP 1287231	QC	28	0.78	221	0.152	1	2.48	0.029	0.14	0.2	0.04	5.3	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295909	Soil	32	0.82	310	0.138	2	2.56	0.021	0.13	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
REP 1295909	QC	30	0.82	312	0.132	2	2.52	0.022	0.13	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1295925	Soil	25	0.59	489	0.081	1	2.20	0.015	0.18	0.3	0.05	9.6	0.5	<0.05	9	0.5	<0.2
REP 1295925	QC	25	0.61	486	0.082	2	2.23	0.015	0.17	0.1	0.04	9.9	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1296232	Soil	92	1.42	237	0.171	1	2.04	0.019	0.37	0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1296232	QC	90	1.46	228	0.166	1	2.16	0.020	0.37	0.2	<0.01	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296213	Soil	67	0.85	93	0.097	1	1.49	0.013	0.11	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1296213	QC	63	0.83	90	0.092	2	1.46	0.013	0.10	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295941	Soil	39	0.70	200	0.078	2	1.92	0.014	0.06	0.2	0.05	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295941	QC	39	0.72	204	0.077	2	2.01	0.014	0.06	0.1	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1295960	Soil	64	0.92	597	0.101	2	1.95	0.014	0.21	0.2	0.05	6.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1295960	QC	67	0.89	595	0.101	2	1.91	0.014	0.22	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1296143	Soil	37	0.46	1157	0.081	1	1.61	0.011	0.10	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
REP 1296143	QC	37	0.48	1147	0.082	<1	1.66	0.011	0.10	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296123	Soil	29	0.54	223	0.092	2	1.91	0.014	0.06	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1296123	QC	29	0.55	219	0.093	1	1.94	0.014	0.06	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286732	Soil	23	0.64	316	0.132	<1	1.90	0.016	0.25	0.3	0.05	6.0	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1286732	QC	23	0.65	321	0.141	<1	1.97	0.016	0.25	0.3	0.06	5.8	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
1286730	Soil	19	0.66	356	0.135	<1	1.57	0.019	0.23	1.3	0.03	5.3	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1286730	QC	18	0.62	358	0.129	<1	1.53	0.018	0.22	1.2	0.03	4.9	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1296412	Soil	35	0.47	110	0.091	2	1.16	0.015	0.05	0.2	0.03	3.0	0.1	0.13	6	<0.5	<0.2
REP 1296412	QC	34	0.47	107	0.089	1	1.15	0.015	0.05	0.2	0.05	2.9	0.1	0.12	6	<0.5	<0.2
1296413	Soil	39	0.70	165	0.091	1	1.31	0.018	0.06	0.1	0.04	3.8	0.1	0.08	5	<0.5	<0.2
REP 1296413	QC	40	0.72	169	0.093	1	1.42	0.018	0.06	0.2	0.04	3.9	0.1	0.07	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 15, 2012

Page: 2 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000553.1

		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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1287317	Soil	1.3	22.4	10.0	69	<0.1	18.4	12.4	718	3.11	6.2	2.8	14.2	27	0.1	0.4	0.2	69	0.40	0.071	29
REP 1287317	QC	1.0	23.3	10.1	70	<0.1	18.3	12.5	699	3.21	5.8	3.0	14.3	28	<0.1	0.5	0.2	69	0.39	0.075	29
1287315	Soil	1.2	16.4	9.8	71	<0.1	17.7	11.6	574	3.28	8.6	4.0	13.3	30	0.1	0.5	0.2	69	0.45	0.069	20
REP 1287315	QC	1.3	16.6	9.6	70	<0.1	17.3	11.3	552	3.23	8.4	2.9	13.3	29	0.1	0.5	0.2	68	0.42	0.071	20
1295653	Soil	1.1	15.7	9.8	67	0.2	14.8	9.7	436	3.01	210.4	17.5	10.7	24	0.2	2.6	0.2	62	0.33	0.058	26
REP 1295653	QC	1.2	15.4	9.9	68	0.2	15.1	9.9	435	3.05	218.3	19.5	11.2	26	0.1	3.0	0.2	64	0.34	0.057	27
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.5	100.4	120.8	297	1.8	39.1	7.3	547	2.22	22.3	112.6	5.7	66	2.0	4.9	5.6	42	0.67	0.074	12
STD DS9	Standard	12.7	102.3	130.6	294	1.8	36.6	7.1	565	2.25	24.1	114.5	6.4	75	2.2	6.2	6.9	39	0.67	0.085	12
STD DS9	Standard	14.0	119.7	115.4	313	2.0	42.5	8.4	631	2.51	26.4	135.8	5.3	65	2.5	5.3	5.3	46	0.76	0.084	13
STD DS9	Standard	13.6	116.6	110.7	304	2.0	43.7	8.2	587	2.43	25.5	116.2	5.6	63	2.3	4.9	5.2	46	0.72	0.079	13
STD DS9	Standard	13.3	99.2	128.1	294	1.7	37.3	7.0	578	2.30	24.9	118.1	6.2	81	2.4	6.6	7.2	42	0.69	0.079	14
STD DS9	Standard	14.8	123.8	130.7	324	1.9	45.9	8.9	634	2.55	25.9	136.3	6.9	70	2.3	5.8	6.5	51	0.78	0.086	14
STD DS9	Standard	14.0	112.8	127.3	318	1.8	42.2	7.8	597	2.42	25.6	140.6	6.7	70	2.2	5.7	5.1	45	0.76	0.081	14
STD DS9	Standard	13.5	109.9	125.3	300	1.8	41.9	8.0	634	2.52	24.1	123.6	6.5	69	2.1	5.5	6.5	46	0.76	0.079	13
STD DS9	Standard	14.2	113.1	123.7	321	1.9	41.7	8.0	585	2.34	25.8	116.6	6.5	66	2.4	5.3	5.3	42	0.72	0.086	13
STD DS9	Standard	12.4	105.4	120.8	299	1.7	39.0	7.0	575	2.29	25.4	114.0	6.8	73	2.2	6.1	6.9	38	0.69	0.078	12
STD DS9 Expected		12.84	108	126	317	1.83	40.3	7.6	575	2.33	25.5	118	6.38	69.6	2.4	4.94	6.32	40	0.7201	0.0819	13.3
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	0.2	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1



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 15, 2012**

Page: **2 of 2**

Part: **2 of 2**

QUALITY CONTROL REPORT

WHI12000553.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		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
		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
1287317	Soil	32	0.66	259	0.142	<1	2.07	0.012	0.12	0.2	0.02	6.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1287317	QC	31	0.67	261	0.146	<1	2.12	0.013	0.12	0.2	0.02	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1287315	Soil	30	0.69	261	0.141	<1	1.95	0.015	0.13	0.2	0.02	6.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1287315	QC	28	0.71	259	0.138	<1	1.84	0.014	0.13	0.2	0.02	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1295653	Soil	27	0.50	245	0.051	1	1.70	0.012	0.06	0.3	0.07	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1295653	QC	27	0.50	250	0.052	1	1.76	0.013	0.07	0.3	0.06	6.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																	
STD DS9	Standard	117	0.58	279	0.100	3	0.89	0.078	0.34	3.0	0.18	2.4	5.5	0.14	5	4.7	5.0
STD DS9	Standard	112	0.61	300	0.104	<1	0.91	0.092	0.37	3.1	0.21	2.8	5.4	0.14	4	5.5	4.6
STD DS9	Standard	128	0.67	316	0.111	3	0.98	0.087	0.39	3.1	0.24	2.7	5.8	0.10	5	5.6	5.5
STD DS9	Standard	130	0.61	304	0.112	3	0.90	0.079	0.36	3.0	0.20	2.7	5.6	0.24	5	5.4	4.7
STD DS9	Standard	114	0.62	317	0.114	2	0.97	0.101	0.35	3.0	0.22	2.7	5.1	0.11	5	5.1	5.2
STD DS9	Standard	143	0.68	310	0.132	3	1.00	0.092	0.37	3.2	0.21	2.7	5.8	0.25	5	5.6	5.2
STD DS9	Standard	128	0.66	310	0.112	3	0.96	0.088	0.36	3.4	0.23	2.3	5.9	0.12	5	6.1	5.3
STD DS9	Standard	132	0.64	294	0.123	2	0.96	0.092	0.39	3.3	0.21	2.8	5.7	0.09	5	5.1	5.8
STD DS9	Standard	124	0.65	303	0.111	3	0.96	0.088	0.37	3.2	0.22	2.5	5.7	0.16	5	5.2	4.9
STD DS9	Standard	116	0.57	298	0.109	2	0.88	0.075	0.35	3.0	0.21	2.5	5.4	0.17	4	4.9	4.9
STD DS9 Expected		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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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