



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDCORP KAMINAK LTD**
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 1
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

CERTIFICATE WH18197885

Project: Coffee

P.O. No.: KGC-18-1405

This report is for 87 Percussion samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 13-AUG-2018.

The following have access to data associated with this certificate:

THOMAS BISSIG
IAN HERBRANSON
TIM SMITH

TOM BOKENFOHR
ERIK SCHEEL
MATT ZAGO

CASEY CARDINAL
JAMES SCOTT

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-32m	Pulverize 500g - 85%<75um
BAG-01	Bulk Master for Storage
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES
Au-AA13	Au by cyanide leach and AAS	AAS

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 2 - A
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	Au-AA13 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm
		0.02	0.001	0.03	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
W803119		1.05	0.003		<0.2	0.71	22	<10	80	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	22	9
W803120		0.06	0.012		<0.2	1.64	<2	<10	130	<0.5	<2	0.97	<0.5	9	9	92
W803121		2.05	0.010		<0.2	0.75	19	<10	80	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	22	11
W803122		2.30	0.002		<0.2	0.49	22	<10	70	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	19	11
W803123		1.37	<0.001		<0.2	0.56	8	<10	50	0.6	<2	0.13	<0.5	3	24	9
W803124		1.01	<0.001		<0.2	0.39	6	<10	40	0.5	<2	0.07	<0.5	3	12	11
W803125		1.92	0.001		<0.2	0.43	6	<10	50	0.6	<2	0.10	<0.5	2	14	14
W803126		1.99	<0.001		<0.2	0.33	3	<10	110	0.9	<2	0.44	<0.5	2	8	4
W803127		1.96	<0.001		<0.2	0.28	5	<10	160	0.7	<2	0.52	<0.5	1	8	3
W803128		1.90	<0.001		<0.2	0.25	2	<10	60	1.0	<2	0.43	<0.5	2	7	3
W803129		1.62	<0.001		<0.2	0.30	2	<10	120	1.0	<2	0.93	<0.5	1	9	5
W803130		0.06	0.654	0.70	0.2	2.78	4	10	100	<0.5	<2	2.07	<0.5	15	103	166
W803131		1.94	<0.001		<0.2	0.29	2	<10	130	0.6	<2	0.90	<0.5	1	10	6
W803132		1.39	<0.001		<0.2	1.14	5	<10	100	0.8	2	0.49	<0.5	11	39	22
W803133		1.99	<0.001		<0.2	0.60	5	<10	50	0.6	<2	0.12	<0.5	3	13	6
W803134		1.61	<0.001		<0.2	0.50	4	<10	40	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	17	5
W803135		1.95	<0.001		<0.2	0.62	2	<10	50	0.5	<2	0.13	<0.5	3	20	5
W803136		1.98	<0.001		<0.2	0.39	3	<10	30	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	9	4
W803137		2.11	<0.001		<0.2	0.72	18	<10	80	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	12	10
W803138		1.93	<0.001		<0.2	1.99	16	<10	300	0.5	<2	0.57	<0.5	12	41	13
W803139		1.92	<0.001		<0.2	2.36	5	<10	310	0.7	<2	0.57	<0.5	17	69	14
W803140		0.06	<0.001		<0.2	1.49	<2	<10	120	<0.5	<2	0.87	<0.5	8	9	88
W803141		1.98	<0.001		<0.2	1.90	2	<10	250	<0.5	2	0.42	<0.5	10	47	5
W803142		1.74	<0.001		<0.2	1.41	4	<10	170	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	39	3
W803143		2.07	<0.001		<0.2	1.74	4	<10	560	0.8	<2	0.84	<0.5	13	93	3
W803144		1.83	<0.001		<0.2	1.88	9	<10	260	0.8	<2	0.54	<0.5	14	74	8
W803145		1.71	<0.001		<0.2	1.76	6	<10	250	1.0	<2	0.95	<0.5	16	105	11
W803146		2.12	0.001		<0.2	2.01	12	<10	240	1.0	<2	1.74	<0.5	15	82	4
W803147		1.61	0.002		<0.2	2.01	6	<10	260	0.9	<2	1.48	<0.5	17	46	6
W803148		2.28	<0.001		<0.2	2.57	4	<10	250	0.6	<2	0.84	<0.5	17	97	5
W803149		2.37	<0.001		<0.2	2.39	4	<10	650	0.6	<2	0.51	<0.5	16	81	5
W803150		0.06	5.98	5.49	1.0	2.45	519	10	110	<0.5	2	1.99	0.7	44	795	100
W803151		2.50	0.001		<0.2	2.78	8	<10	370	1.0	<2	0.80	<0.5	19	94	2
W803152		2.66	<0.001		<0.2	2.52	6	<10	320	0.7	<2	0.61	<0.5	16	90	2
W803153		2.16	<0.001		<0.2	2.69	3	<10	290	0.9	2	1.18	<0.5	19	181	5
W803154		2.20	<0.001		<0.2	2.27	4	<10	240	0.8	<2	1.74	<0.5	18	151	17
W803155		2.13	<0.001		<0.2	1.04	9	<10	140	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	16	13
W803156		2.56	<0.001		<0.2	1.79	9	<10	200	0.6	2	0.54	<0.5	11	73	5
W803157		2.13	<0.001		<0.2	0.56	10	<10	70	<0.5	<2	0.48	<0.5	2	12	3
W803158		2.28	<0.001		<0.2	0.93	5	<10	70	0.5	<2	0.66	<0.5	7	33	9



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 2 - B
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
W803119		1.58	<10	<1	0.17	20	0.29	303	1	0.03	12	250	5	<0.01	2	2
W803120		2.80	<10	1	0.21	10	0.75	380	2	0.18	4	640	3	0.01	<2	3
W803121		1.54	<10	<1	0.20	20	0.27	298	1	0.05	13	270	6	<0.01	<2	2
W803122		1.27	<10	<1	0.18	20	0.20	241	1	0.02	9	240	12	<0.01	<2	2
W803123		1.49	<10	<1	0.31	20	0.37	276	1	0.04	9	160	33	<0.01	<2	1
W803124		1.07	<10	<1	0.23	30	0.16	209	1	0.03	5	150	6	<0.01	<2	1
W803125		1.28	<10	<1	0.23	20	0.19	282	2	0.04	5	140	8	<0.01	<2	1
W803126		1.11	<10	<1	0.29	10	0.16	322	2	0.02	3	420	8	<0.01	<2	1
W803127		1.07	<10	<1	0.31	10	0.09	403	2	0.02	3	440	8	<0.01	<2	1
W803128		1.27	<10	<1	0.24	10	0.15	316	1	0.02	3	340	7	<0.01	<2	1
W803129		1.10	<10	1	0.31	10	0.21	311	2	0.02	4	290	12	<0.01	<2	1
W803130		2.63	10	<1	0.19	10	1.47	451	3	0.32	148	380	10	0.07	<2	3
W803131		0.99	<10	<1	0.26	10	0.20	272	2	0.03	3	260	7	0.01	<2	1
W803132		2.22	<10	<1	0.70	20	0.95	407	1	0.05	19	690	5	<0.01	<2	2
W803133		1.26	<10	<1	0.41	30	0.32	284	2	0.05	5	170	6	0.01	<2	1
W803134		0.96	<10	1	0.30	30	0.29	229	2	0.04	6	150	7	0.01	<2	1
W803135		1.16	<10	<1	0.41	30	0.37	259	1	0.05	7	140	5	0.01	<2	1
W803136		0.91	<10	<1	0.23	40	0.15	197	1	0.04	3	130	7	0.01	<2	<1
W803137		1.41	<10	<1	0.49	30	0.34	284	1	0.05	7	290	7	0.01	<2	1
W803138		3.35	10	<1	1.22	20	1.32	600	1	0.04	25	590	3	0.01	<2	2
W803139		3.58	10	<1	1.44	20	2.00	588	1	0.04	56	550	3	0.01	<2	3
W803140		2.69	<10	<1	0.20	10	0.72	359	2	0.16	4	630	3	0.02	<2	2
W803141		3.04	10	<1	1.43	20	1.39	454	1	0.04	31	510	<2	0.01	4	2
W803142		2.18	<10	1	1.00	20	0.96	393	1	0.04	28	360	<2	0.01	<2	1
W803143		3.07	10	<1	0.85	10	1.38	905	1	0.06	48	330	2	0.01	<2	3
W803144		3.15	10	<1	1.27	20	1.52	627	1	0.04	48	540	<2	0.01	2	4
W803145		3.36	10	<1	1.29	10	1.53	698	1	0.03	44	540	5	0.01	<2	3
W803146		3.75	10	1	1.25	20	1.48	661	1	0.06	38	510	2	0.01	<2	4
W803147		4.57	10	<1	1.11	10	1.36	889	1	0.06	34	690	3	0.02	<2	3
W803148		4.22	10	1	1.91	10	1.97	635	1	0.05	79	510	<2	0.01	<2	4
W803149		3.98	10	<1	1.89	10	1.72	479	2	0.04	56	540	<2	0.02	<2	4
W803150		7.50	10	<1	0.61	10	2.71	1250	5	0.07	487	460	19	0.98	2	6
W803151		4.70	10	<1	2.09	10	2.18	477	1	0.05	68	590	2	0.01	<2	5
W803152		3.89	10	<1	1.84	10	2.34	442	1	0.05	81	560	2	0.01	<2	3
W803153		3.64	10	1	2.05	10	2.90	576	1	0.05	143	540	<2	0.01	<2	4
W803154		3.03	10	<1	1.55	20	2.41	600	1	0.04	84	600	2	0.01	<2	5
W803155		1.88	<10	<1	0.77	50	0.63	368	1	0.06	9	650	2	0.01	<2	2
W803156		2.69	<10	1	1.20	30	1.38	574	1	0.05	49	600	2	0.01	<2	3
W803157		1.01	<10	1	0.35	30	0.22	304	1	0.05	4	230	5	0.01	2	1
W803158		1.45	<10	<1	0.50	30	0.79	357	1	0.05	13	280	3	0.01	<2	2



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 2 - C
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W803119		14	20	0.04	<10	<10	21	<10
W803120		79	<20	0.13	<10	<10	98	<10
W803121		18	20	0.05	<10	<10	22	<10
W803122		17	40	0.03	<10	<10	18	<10
W803123		18	40	0.03	<10	<10	15	<10
W803124		6	40	0.02	<10	<10	8	<10
W803125		11	40	0.02	<10	<10	10	<10
W803126		55	<20	0.01	<10	<10	22	<10
W803127		56	<20	0.02	<10	<10	25	<10
W803128		54	30	0.02	<10	<10	38	<10
W803129		108	20	0.02	<10	<10	32	<10
W803130		81	<20	0.09	<10	<10	68	<10
W803131		122	60	0.02	<10	<10	31	<10
W803132		36	30	0.14	<10	<10	35	<10
W803133		15	40	0.03	<10	<10	11	<10
W803134		13	30	0.03	<10	<10	7	<10
W803135		12	30	0.03	<10	<10	7	<10
W803136		10	40	0.02	<10	<10	3	<10
W803137		13	30	0.05	<10	<10	7	<10
W803138		30	<20	0.16	<10	<10	36	<10
W803139		43	<20	0.20	<10	<10	50	<10
W803140		69	<20	0.12	<10	<10	94	<10
W803141		46	<20	0.19	<10	<10	36	<10
W803142		33	20	0.13	<10	<10	24	<10
W803143		127	<20	0.18	<10	<10	41	<10
W803144		83	<20	0.21	<10	<10	60	<10
W803145		134	<20	0.24	<10	<10	65	<10
W803146		70	<20	0.17	<10	<10	51	<10
W803147		73	<20	0.21	<10	<10	43	<10
W803148		54	<20	0.29	<10	<10	66	<10
W803149		72	<20	0.31	<10	<10	73	<10
W803150		69	<20	0.09	<10	<10	79	<10
W803151		123	<20	0.38	<10	<10	77	<10
W803152		75	<20	0.27	<10	<10	56	<10
W803153		52	<20	0.27	<10	<10	65	<10
W803154		36	<20	0.19	<10	<10	55	<10
W803155		30	20	0.12	<10	<10	24	<10
W803156		25	20	0.13	<10	<10	30	<10
W803157		13	30	0.02	<10	<10	6	<10
W803158		21	30	0.08	<10	<10	19	<10



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - A
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	Au-AA13 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm
		0.02	0.001	0.03	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
W803159		2.66	<0.001		<0.2	0.61	6	<10	50	<0.5	<2	0.88	<0.5	3	18	5
W803160		0.06	0.002		0.2	1.58	2	<10	130	<0.5	<2	0.93	<0.5	8	10	92
W803161		1.94	<0.001		<0.2	0.24	5	<10	20	<0.5	<2	0.47	<0.5	1	12	4
W803162		2.64	<0.001		<0.2	0.32	3	<10	50	<0.5	<2	0.73	<0.5	1	11	2
W803163		2.46	<0.001		<0.2	0.32	4	<10	20	<0.5	<2	0.72	<0.5	1	11	2
W803164		1.94	<0.001		<0.2	0.37	11	<10	30	<0.5	<2	0.45	<0.5	1	11	3
W803165		1.34	0.817	0.81	<0.2	0.39	330	<10	70	0.7	<2	0.15	<0.5	1	8	3
W803166		2.10	0.053		<0.2	0.54	115	<10	50	0.5	<2	0.06	<0.5	1	10	2
W803167		2.27	0.016		<0.2	0.46	54	<10	30	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	9	2
W803168		1.83	0.046		<0.2	0.57	72	<10	30	0.5	<2	0.04	<0.5	1	7	3
W803169		2.11	0.007		<0.2	0.41	35	<10	20	<0.5	<2	0.02	<0.5	<1	9	3
W803170		0.06	1.065	0.96	0.3	3.05	31	10	120	<0.5	<2	2.10	<0.5	15	114	118
W803171		1.98	0.009		<0.2	0.39	26	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	10	5
W803172		2.14	0.013		<0.2	2.02	207	<10	200	1.5	<2	0.62	<0.5	18	19	13
W803173		1.85	0.028		<0.2	1.09	212	<10	140	1.0	<2	0.22	<0.5	8	18	4
W803174		2.42	0.329	0.33	<0.2	0.44	128	<10	160	0.7	<2	0.10	<0.5	1	8	2
W803175		2.26	2.26	2.34	0.2	0.44	742	10	510	0.9	<2	0.16	<0.5	2	9	3
W803176		2.24	0.375	0.39	<0.2	0.40	256	10	60	0.8	<2	0.11	<0.5	1	8	3
W803177		2.56	1.210	1.22	<0.2	0.42	323	10	90	1.0	<2	0.11	<0.5	1	11	3
W803178		2.60	0.117		<0.2	0.43	400	10	3230	1.0	<2	0.44	<0.5	1	8	2
W803179		2.19	0.008		<0.2	0.23	30	<10	210	<0.5	<2	0.63	<0.5	<1	13	4
W803180		0.06	0.009		<0.2	1.62	<2	<10	130	<0.5	<2	0.96	<0.5	9	10	92
W803181		2.14	0.003		<0.2	0.23	11	<10	80	<0.5	<2	0.61	<0.5	1	14	4
W803182		2.09	0.004		<0.2	0.26	24	<10	60	<0.5	<2	0.40	<0.5	1	15	5
W803183		2.20	0.001		<0.2	0.24	8	<10	20	<0.5	<2	0.59	<0.5	1	15	5
W803184		1.67	0.001		<0.2	0.35	24	<10	40	<0.5	<2	0.38	<0.5	1	13	4
W803185		1.88	0.001		<0.2	0.25	13	<10	20	<0.5	<2	0.29	<0.5	1	15	7
W803186		1.88	0.002		<0.2	0.36	43	<10	100	<0.5	<2	0.28	<0.5	1	15	11
W803187		2.25	0.010		<0.2	1.64	67	<10	240	1.2	<2	1.48	0.5	17	57	16
W803188		1.36	0.005		<0.2	0.30	13	<10	60	<0.5	<2	0.43	0.7	3	12	8
W803189		1.22	0.009		0.3	0.64	20	<10	70	0.8	2	2.27	0.8	7	15	8
W803190		0.06	8.85	4.50	7.2	1.93	40	10	180	<0.5	<2	1.17	3.2	15	32	1835
W803191		1.43	0.003		0.2	1.65	13	<10	380	1.4	<2	3.19	0.5	15	65	16
W803192		1.89	0.003		<0.2	1.49	35	<10	540	1.4	<2	2.09	<0.5	18	67	5
W803193		1.55	0.002		<0.2	2.49	17	<10	300	1.4	<2	1.24	<0.5	18	87	9
W803194		1.20	0.001		<0.2	1.65	11	<10	160	1.2	<2	1.41	<0.5	11	46	2
W803195		1.26	<0.001		<0.2	0.29	19	<10	20	<0.5	<2	0.53	<0.5	1	10	2
W803196		1.44	0.001		<0.2	0.33	8	<10	30	<0.5	2	0.79	<0.5	2	15	3
W803197		1.15	0.001		<0.2	0.18	6	<10	70	<0.5	<2	1.09	<0.5	1	8	5
W803198		1.06	<0.001		<0.2	0.20	8	<10	140	<0.5	<2	0.91	<0.5	1	7	3



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - B
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41 Fe %	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 La ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
W803159		1.04	<10	<1	0.33	30	0.39	314	1	0.05	7	170	5	0.01	<2	1
W803160		2.73	<10	1	0.21	10	0.74	374	2	0.18	4	630	3	0.02	<2	3
W803161		0.66	<10	<1	0.14	20	0.09	165	2	0.03	3	70	6	0.01	<2	<1
W803162		0.70	<10	<1	0.21	20	0.10	184	2	0.05	2	70	7	0.01	<2	<1
W803163		0.67	<10	<1	0.17	30	0.12	164	2	0.05	3	110	4	0.01	<2	<1
W803164		0.69	<10	<1	0.20	30	0.08	175	2	0.05	3	140	3	0.01	<2	<1
W803165		0.88	<10	1	0.22	30	0.04	205	1	0.01	2	90	9	0.01	50	<1
W803166		0.70	<10	1	0.18	20	0.03	169	1	0.01	4	80	6	0.01	14	<1
W803167		0.49	<10	<1	0.16	20	0.02	86	1	0.01	3	50	12	0.01	7	<1
W803168		0.56	<10	<1	0.17	20	0.03	118	1	0.01	3	60	17	0.01	10	<1
W803169		0.40	<10	<1	0.14	20	0.01	70	1	0.01	2	50	14	0.01	6	<1
W803170		3.03	10	<1	0.23	10	1.37	406	4	0.38	128	380	12	0.06	2	3
W803171		0.50	<10	<1	0.17	20	0.02	104	2	0.03	3	60	26	0.01	3	<1
W803172		4.10	10	1	1.13	70	1.44	584	2	0.03	15	1550	22	0.01	24	4
W803173		2.13	<10	1	0.51	40	0.58	441	1	0.01	11	480	15	0.01	21	2
W803174		0.62	<10	<1	0.24	20	0.04	104	1	0.01	2	60	6	0.03	6	<1
W803175		0.90	<10	<1	0.23	30	0.04	83	1	0.01	3	110	8	0.05	6	<1
W803176		0.69	<10	1	0.21	20	0.03	132	2	0.01	2	60	8	0.11	7	<1
W803177		0.98	<10	<1	0.21	20	0.04	116	2	0.01	3	60	7	0.23	25	<1
W803178		0.71	<10	<1	0.22	20	0.03	97	1	0.01	3	50	8	0.09	3	<1
W803179		0.55	<10	1	0.09	30	0.02	106	2	0.07	3	60	3	0.02	<2	<1
W803180		2.75	<10	1	0.21	10	0.73	375	2	0.19	4	630	4	0.02	<2	3
W803181		0.64	<10	<1	0.07	20	0.04	93	3	0.07	4	60	3	0.07	<2	<1
W803182		0.88	<10	<1	0.10	20	0.05	149	6	0.07	4	50	3	0.04	<2	<1
W803183		0.81	<10	<1	0.09	20	0.07	135	4	0.06	4	50	4	0.03	<2	<1
W803184		0.92	<10	<1	0.12	20	0.05	133	4	0.05	4	80	7	0.01	<2	<1
W803185		0.73	<10	<1	0.13	20	0.05	120	6	0.04	4	50	11	0.06	<2	<1
W803186		0.84	<10	<1	0.13	20	0.06	237	6	0.04	4	50	17	0.03	2	<1
W803187		3.40	<10	<1	0.81	20	1.05	695	3	0.02	35	770	34	0.01	5	7
W803188		1.10	<10	<1	0.13	30	0.10	163	3	0.06	3	90	26	0.07	<2	1
W803189		1.78	<10	1	0.48	30	0.49	461	24	0.04	5	310	93	0.41	<2	2
W803190		3.90	10	<1	0.25	10	0.95	606	27	0.24	173	570	319	0.45	5	3
W803191		3.25	10	1	1.24	20	1.74	644	4	0.06	29	540	33	0.24	<2	8
W803192		3.64	10	1	0.85	20	1.51	681	2	0.04	73	480	12	0.10	8	10
W803193		4.29	10	1	1.84	20	2.06	664	1	0.05	42	510	4	0.01	2	7
W803194		2.96	10	<1	1.10	20	1.14	524	3	0.05	31	430	6	0.14	2	5
W803195		0.70	<10	<1	0.06	20	0.14	102	3	0.07	2	50	3	0.06	<2	1
W803196		0.86	<10	<1	0.15	20	0.24	162	3	0.06	4	90	7	0.06	<2	1
W803197		0.79	<10	1	0.07	20	0.05	162	5	0.05	1	80	7	0.07	<2	<1
W803198		0.77	<10	<1	0.10	30	0.07	150	6	0.05	2	80	4	0.03	<2	1



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - C
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W803159		20	30	0.03	<10	<10	9	<10
W803160		74	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W803161		14	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W803162		13	40	0.01	<10	<10	1	<10
W803163		17	40	0.01	<10	<10	2	<10
W803164		12	40	0.01	<10	<10	2	<10
W803165		17	30	<0.01	<10	<10	10	<10
W803166		10	40	<0.01	<10	<10	5	<10
W803167		7	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W803168		6	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W803169		5	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803170		98	<20	0.11	<10	<10	72	<10
W803171		5	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803172		121	20	0.12	<10	<10	93	<10
W803173		37	30	0.04	<10	<10	34	<10
W803174		10	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803175		15	40	<0.01	<10	10	2	<10
W803176		10	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W803177		10	30	<0.01	<10	<10	7	<10
W803178		65	40	<0.01	<10	10	1	<10
W803179		38	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W803180		78	<20	0.13	<10	<10	96	<10
W803181		61	50	<0.01	<10	10	2	<10
W803182		26	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803183		30	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803184		29	30	0.01	<10	<10	2	<10
W803185		12	40	<0.01	<10	20	1	<10
W803186		15	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W803187		60	20	0.07	<10	10	50	<10
W803188		34	30	0.01	<10	<10	5	<10
W803189		251	30	0.03	<10	10	16	<10
W803190		92	<20	0.15	<10	<10	96	<10
W803191		262	20	0.10	<10	10	58	<10
W803192		139	20	0.07	<10	<10	59	<10
W803193		79	<20	0.18	<10	<10	61	<10
W803194		86	20	0.11	<10	<10	36	<10
W803195		28	40	<0.01	<10	10	2	<10
W803196		36	30	0.01	<10	<10	6	<10
W803197		62	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W803198		52	40	0.01	<10	<10	3	<10



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - A
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-ICP21	Au-AA13	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Recvd Wt.	Au	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu
		kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.03	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
W803199		1.59	<0.001		0.2	1.83	13	<10	960	1.0	<2	2.71	<0.5	15	69	12
W803200		0.05	0.013		<0.2	1.64	2	<10	130	<0.5	<2	0.96	<0.5	9	10	94
W803301		2.41	<0.001		<0.2	0.44	3	<10	40	0.5	<2	0.75	<0.5	3	14	1
W803302		1.70	<0.001		<0.2	0.36	4	<10	30	<0.5	<2	0.38	<0.5	2	10	2
W803303		1.06	0.001		<0.2	0.33	3	<10	20	<0.5	<2	0.54	<0.5	2	14	4
W803304		1.64	2.06	2.19	0.3	0.46	758	<10	500	0.9	<2	0.17	<0.5	2	9	2
W803305		1.29	0.005		<0.2	2.69	5	<10	290	1.0	<2	1.04	<0.5	20	188	6



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - B
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2
W803199		2.63	10	<1	0.94	20	1.64	509	4	0.05	38	390	46	0.04	<2
W803200		2.79	<10	<1	0.21	10	0.74	376	2	0.18	5	630	5	0.02	<2
W803301		0.75	<10	<1	0.25	30	0.24	160	2	0.07	5	110	5	0.01	<2
W803302		0.95	<10	<1	0.15	40	0.11	141	2	0.08	2	130	11	0.01	<2
W803303		0.83	<10	<1	0.13	40	0.12	133	3	0.06	3	140	3	0.01	<2
W803304		0.93	<10	<1	0.24	30	0.03	79	1	0.01	2	110	8	0.02	6
W803305		3.65	10	<1	2.06	10	2.95	543	1	0.04	164	540	<2	0.01	<2



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - C
Total # Pages: 4 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W803199		196	20	0.13	<10	<10	49	<10	47
W803200		79	<20	0.14	<10	<10	98	<10	37
W803301		36	40	0.03	<10	<10	6	<10	9
W803302		22	40	0.01	<10	<10	3	<10	11
W803303		30	40	0.02	<10	<10	3	<10	7
W803304		15	40	<0.01	<10	10	1	<10	5
W803305		48	<20	0.26	<10	<10	62	<10	35



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDCORP KAMINAK LTD
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 31-AUG-2018
Account: KAMGOL

Project: Coffee

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197885

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method:	Processed at ALS Whitehorse located at 78 Mt. Sima Rd, Whitehorse, YT, Canada.		
	BAG-01	CRU-31	CRU-QC
	LOG-23	PUL-32m	PUL-QC
	WEI-21		
			LOG-21
			SPL-21
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.		
	Au-AA13	Au-ICP21	ME-ICP41