



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 1
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

CERTIFICATE WH12201713

Project: Flume

P.O. No.: MCQ-DP-12-01

This report is for 68 Rock samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 29-AUG-2012.

The following have access to data associated with this certificate:

ANDY RANDELL

CARRIE WONG

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22d	Sample login - Rcd w/o BarCode dup
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode
SPL-21d	Split sample - duplicate
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-32	Pulverize 1000g to 85% < 75 um
PUL-32d	Pulverize Split -Dup 85% <75um
BAG-01	Bulk Master for Storage
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP22	Au 50g FA ICP-AES finish	ICP-AES
ME-MS41	51 anal. aqua regia ICPMS	

To: RYAN GOLD CORP.
ATTN: CARRIE WONG
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

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: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 2 - A
Total # Pages: 3 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP22 Au ppm	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm
		0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
49001		3.64	0.003	0.18	1.49	1.1	<0.2	<10	130	0.49	0.42	0.08	0.05	53.4	4.7	12
49002		3.80	0.002	0.09	1.27	3.1	<0.2	<10	170	0.32	0.22	0.06	0.07	50.4	6.5	13
49003		2.58	0.013	0.11	1.00	4.0	<0.2	<10	220	0.44	0.33	0.07	0.14	62.1	20.5	12
49004		2.74	0.005	0.13	1.17	4.3	<0.2	<10	250	0.45	0.47	0.09	0.08	103.5	15.2	11
49005		6.60	0.009	0.06	0.86	1.9	<0.2	<10	210	0.27	0.21	0.05	0.07	52.2	6.2	10
49006		2.92	0.004	0.06	1.80	64.4	<0.2	<10	150	0.26	0.09	1.11	0.20	20.0	26.4	237
49007		2.68	0.008	0.03	0.48	6.7	<0.2	<10	70	0.17	0.10	0.06	0.21	22.5	5.5	18
49008		1.54	0.002	0.05	1.10	6.9	<0.2	<10	90	0.33	0.22	0.07	0.10	61.6	7.8	20
49009		2.66	0.002	0.08	1.75	2.7	<0.2	<10	80	0.36	0.55	0.07	0.03	89.0	5.4	21
49010		2.64	0.004	0.05	0.87	1.7	<0.2	<10	130	0.25	0.14	0.03	0.05	60.2	9.8	15
49011		0.84	0.002	0.05	0.47	2.9	<0.2	<10	60	0.21	0.11	0.02	0.03	55.4	8.1	8
49012		2.62	0.016	0.06	1.42	2.7	<0.2	<10	100	0.39	0.48	0.08	0.04	124.0	13.0	13
49013		0.94	0.002	0.04	1.73	1.4	<0.2	<10	60	0.49	0.15	0.06	0.02	44.7	14.8	20
49014		1.74	0.004	0.06	1.62	1.7	<0.2	<10	100	0.82	0.94	0.13	0.04	96.8	10.0	17
49015		0.72	0.002	0.04	1.06	1.4	<0.2	<10	140	0.20	0.17	0.04	0.07	36.2	5.3	19
49016		1.68	0.002	0.06	1.45	1.9	<0.2	<10	190	0.34	0.25	0.07	0.12	30.5	8.6	25
49017		1.84	0.001	0.04	1.77	5.9	<0.2	<10	160	0.31	0.32	0.08	0.04	89.1	7.9	19
49018		1.04	0.001	0.02	0.22	1.4	<0.2	<10	40	0.09	0.04	0.06	0.12	13.10	2.6	13
49019		2.36	0.003	0.07	3.88	8.7	<0.2	<10	70	0.70	0.23	0.16	0.09	65.9	38.7	393
49020		1.22	0.002	<0.01	0.03	<2	<0.2	<10	20	<0.05	0.02	19.85	0.05	1.47	1.3	<1
49021		1.48	0.002	0.06	1.92	3.3	<0.2	<10	220	0.35	0.16	0.37	0.11	55.2	14.9	92
49022		0.96	0.002	0.08	1.28	0.8	<0.2	<10	240	0.40	0.64	0.06	0.06	89.7	16.8	16
49023		1.54	0.002	0.08	2.10	1.6	<0.2	<10	260	0.45	0.30	0.09	0.10	92.6	8.6	31
49024		0.92	0.006	0.11	1.26	1.5	<0.2	<10	190	0.44	0.65	0.03	0.21	71.4	20.7	18
49025		0.56	0.004	0.07	1.73	3.4	<0.2	<10	240	0.42	0.37	0.04	0.16	62.2	14.7	20
49026		2.14	0.002	0.04	0.47	4.6	<0.2	<10	130	0.14	0.12	0.05	0.13	26.2	4.9	17
49027		2.58	0.007	0.09	0.92	1.9	<0.2	<10	80	0.19	0.21	0.02	0.07	47.7	3.8	15
49028		1.10	0.004	0.16	0.78	3.0	<0.2	<10	100	0.24	0.65	0.04	0.04	100.5	3.9	13
49029		1.28	0.010	0.08	0.83	3.2	<0.2	<10	80	0.16	0.15	0.04	0.08	34.6	5.5	15
49030		1.06	0.002	0.07	0.87	5.4	<0.2	<10	60	0.21	0.20	0.05	0.04	47.8	7.1	18
49031		1.42	0.005	0.06	0.90	8.9	<0.2	<10	170	0.28	0.19	0.09	0.14	47.0	9.5	21
49032		0.68	0.008	0.04	0.22	11.1	<0.2	<10	100	0.09	0.14	0.03	0.02	26.6	3.3	14
49033		2.00	0.009	0.05	0.50	10.9	<0.2	<10	170	0.19	0.11	0.08	0.12	26.9	5.1	17
49034		1.90	0.005	0.03	0.28	12.7	<0.2	<10	100	0.15	0.11	0.03	0.06	33.0	4.3	15
49035		1.24	0.007	0.09	0.42	19.7	<0.2	<10	60	0.25	0.21	0.03	0.03	42.2	7.3	12
49036		1.48	0.003	0.05	0.30	10.0	<0.2	<10	40	0.15	0.17	0.04	0.02	31.9	5.0	15
49037		2.64	0.005	0.08	0.94	4.2	<0.2	<10	60	0.29	0.35	0.08	0.17	63.5	5.8	12
49038		1.84	0.003	0.07	1.45	2.6	<0.2	<10	80	0.42	0.31	0.09	0.04	96.6	6.9	14
49039		1.50	0.002	0.08	1.25	3.1	<0.2	<10	50	0.33	0.38	0.08	0.05	91.1	12.6	15
49040		0.16	0.957	0.27	1.28	2.8	1.1	<10	60	0.71	0.28	0.57	0.19	18.55	18.3	48



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 2 - B
Total # Pages: 3 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05
49001		0.75	42.7	2.91	3.97	0.09	0.23	<0.01	0.014	0.35	26.5	14.8	0.54	118	0.74
49002		0.81	24.9	2.77	3.57	0.07	0.11	0.01	0.012	0.19	26.6	13.8	0.47	181	0.54
49003		2.49	37.5	3.16	2.69	0.09	0.12	0.01	0.013	0.22	30.2	10.3	0.22	589	1.80
49004		2.35	47.5	3.60	3.28	0.14	0.21	0.04	0.017	0.22	52.8	10.4	0.34	183	1.69
49005		0.73	20.6	2.13	2.36	0.06	0.07	<0.01	0.009	0.19	25.1	9.2	0.18	254	0.52
49006		0.85	28.9	3.51	4.68	0.07	0.03	0.01	0.019	0.06	9.3	24.4	1.67	552	0.52
49007		0.31	12.7	1.38	1.25	0.05	<0.02	0.01	0.009	0.11	11.4	9.3	0.13	252	0.61
49008		0.69	22.2	2.59	3.50	0.09	<0.02	<0.01	0.012	0.13	31.4	15.1	0.43	196	1.05
49009		1.00	29.4	3.29	5.35	0.12	0.18	<0.01	0.011	0.22	45.4	28.1	0.74	156	0.51
49010		0.45	21.2	2.09	2.81	0.08	0.14	<0.01	0.009	0.16	30.0	12.0	0.33	185	0.46
49011		1.35	17.7	1.78	1.47	0.08	0.28	<0.01	0.009	0.15	25.8	3.8	0.03	173	0.82
49012		1.40	50.5	3.59	4.08	0.16	0.49	<0.01	0.013	0.22	64.0	18.2	0.53	142	0.79
49013		1.65	33.8	3.82	5.74	0.08	0.09	<0.01	0.014	0.09	20.2	28.2	0.72	199	0.41
49014		9.12	56.5	3.49	5.21	0.13	0.21	<0.01	0.022	0.21	49.4	21.0	0.55	119	0.56
49015		0.41	16.6	2.09	3.68	0.06	0.10	<0.01	0.012	0.13	15.8	14.0	0.43	190	0.35
49016		0.75	42.6	3.28	4.19	0.06	0.24	<0.01	0.019	0.17	13.6	16.3	0.64	240	0.55
49017		0.78	37.3	3.18	5.25	0.14	0.20	<0.01	0.012	0.21	45.0	23.7	0.76	143	0.51
49018		0.18	7.4	0.80	0.55	<0.05	0.03	0.03	<0.005	0.08	6.8	2.0	0.04	170	0.34
49019		0.90	53.9	5.78	10.75	0.23	0.16	0.01	0.030	0.15	31.8	46.1	4.14	602	0.82
49020		0.12	1.6	0.47	0.19	0.16	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.7	1.1	11.90	191	0.05
49021		0.59	58.3	3.26	5.89	0.13	0.15	0.01	0.016	0.22	26.7	22.3	1.35	289	0.67
49022		0.57	49.8	3.84	3.96	0.17	0.28	<0.01	0.010	0.22	43.6	18.0	0.53	206	1.02
49023		0.77	34.5	4.14	7.04	0.18	0.18	0.01	0.015	0.25	46.6	32.0	0.96	218	0.51
49024		0.58	47.9	3.50	4.34	0.14	0.24	0.01	0.010	0.19	33.4	17.9	0.51	550	1.93
49025		0.65	32.2	2.82	5.32	0.13	0.18	<0.01	0.011	0.37	31.5	23.1	0.67	292	0.58
49026		0.26	11.3	1.59	1.67	0.07	0.08	0.02	0.006	0.08	11.4	6.4	0.17	226	0.48
49027		0.32	18.7	1.99	3.20	0.10	0.07	<0.01	0.010	0.13	22.2	12.9	0.39	139	0.27
49028		1.02	39.0	4.27	3.44	0.19	0.18	0.01	0.011	0.21	50.3	7.1	0.24	254	0.69
49029		0.29	21.5	2.02	2.93	0.08	0.06	0.01	0.007	0.09	15.9	11.8	0.38	196	0.36
49030		0.68	27.7	2.83	2.92	0.11	0.12	0.02	0.009	0.15	22.5	11.7	0.36	290	0.47
49031		0.66	26.6	2.59	3.05	0.11	0.08	0.02	0.012	0.16	22.3	11.4	0.35	335	0.72
49032		0.86	5.1	0.98	0.72	0.05	0.04	<0.01	<0.005	0.09	10.7	2.4	0.03	125	0.57
49033		0.59	16.1	1.55	1.69	0.07	0.06	0.06	0.008	0.11	12.6	6.4	0.15	199	0.56
49034		0.87	13.1	1.48	0.93	0.07	0.02	<0.01	0.005	0.11	15.3	3.6	0.04	143	0.43
49035		1.81	20.5	2.26	1.34	0.10	0.06	0.01	0.007	0.15	19.7	6.9	0.06	134	0.57
49036		1.41	15.1	1.54	0.96	0.07	0.04	<0.01	0.006	0.09	14.2	3.7	0.06	109	0.48
49037		2.65	28.6	3.16	3.30	0.14	0.12	0.01	0.014	0.28	31.4	10.5	0.24	124	0.76
49038		2.88	40.4	3.73	4.64	0.18	0.15	0.01	0.017	0.39	49.0	12.6	0.45	148	1.30
49039		2.05	36.2	3.80	4.06	0.17	0.12	0.01	0.012	0.19	46.0	15.1	0.52	235	0.46
49040		0.17	23.9	4.85	4.95	0.15	0.36	0.01	0.008	0.37	10.0	2.2	1.34	367	1.58



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 2 - C
Total # Pages: 3 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te
		ppm 0.05	ppm 0.2	ppm 10	ppm 0.2	ppm 0.1	ppm 0.001	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.01	ppm 0.01
49001		<0.05	15.2	370	21.6	14.2	<0.001	<0.01	0.17	1.5	0.3	<0.2	11.1	<0.01	0.01
49002		<0.05	21.4	270	13.2	8.4	<0.001	<0.01	0.30	1.5	<0.2	<0.2	9.3	<0.01	<0.01
49003		<0.05	50.5	360	24.7	9.9	<0.001	<0.01	0.43	2.1	0.2	0.2	14.4	<0.01	0.01
49004		<0.05	38.1	470	29.0	9.4	<0.001	<0.01	0.50	2.0	0.6	<0.2	16.8	<0.01	0.01
49005		<0.05	18.9	250	13.9	8.0	<0.001	<0.01	0.23	1.3	<0.2	0.2	11.1	<0.01	<0.01
49006		0.05	184.5	420	11.4	3.3	<0.001	<0.01	6.07	9.4	0.2	<0.2	57.6	<0.01	<0.01
49007		0.19	17.8	240	12.2	5.4	<0.001	<0.01	0.73	1.1	0.2	0.2	8.8	<0.01	<0.01
49008		0.20	21.6	360	11.8	7.6	<0.001	<0.01	0.40	1.9	0.2	<0.2	11.9	<0.01	<0.01
49009		<0.05	15.5	330	20.6	9.4	<0.001	0.01	0.20	2.0	0.4	0.2	19.0	<0.01	0.02
49010		<0.05	22.8	190	8.7	6.8	<0.001	<0.01	0.21	1.2	<0.2	<0.2	8.1	<0.01	<0.01
49011		<0.05	21.3	150	7.8	7.0	<0.001	<0.01	0.40	1.6	<0.2	0.2	13.2	<0.01	<0.01
49012		<0.05	23.6	370	16.7	9.4	<0.001	<0.01	0.26	1.6	0.5	<0.2	13.1	<0.01	0.01
49013		<0.05	23.5	250	7.6	4.4	<0.001	<0.01	0.83	2.7	0.2	<0.2	7.3	<0.01	<0.01
49014		<0.05	22.5	370	24.2	11.1	<0.001	<0.01	0.35	2.5	0.8	0.3	16.8	<0.01	0.04
49015		0.05	15.2	170	14.9	6.0	<0.001	<0.01	0.20	1.9	<0.2	<0.2	7.8	<0.01	0.01
49016		<0.05	23.8	270	32.6	7.3	<0.001	<0.01	0.31	2.4	<0.2	<0.2	10.4	<0.01	0.01
49017		<0.05	16.4	430	13.1	9.3	<0.001	<0.01	0.16	1.5	0.4	<0.2	18.2	<0.01	<0.01
49018		0.06	7.2	290	6.8	3.4	<0.001	0.01	0.16	0.6	<0.2	<0.2	6.2	<0.01	<0.01
49019		0.12	227	490	10.2	7.1	<0.001	0.01	4.29	15.0	0.4	<0.2	15.8	<0.01	0.01
49020		0.24	2.1	170	1.2	0.8	<0.001	0.01	<0.05	0.4	0.3	<0.2	56.3	<0.01	<0.01
49021		0.14	55.0	420	6.9	9.6	<0.001	0.02	0.52	5.8	0.5	0.2	19.3	<0.01	0.01
49022		0.07	29.3	300	33.4	9.5	<0.001	0.01	0.24	1.7	0.5	<0.2	10.2	<0.01	0.02
49023		0.11	17.5	440	9.7	11.3	<0.001	0.02	0.19	3.0	0.4	0.2	17.3	<0.01	0.01
49024		0.06	41.3	310	33.1	8.3	<0.001	0.02	0.24	2.0	0.5	<0.2	8.9	<0.01	0.04
49025		0.08	23.9	210	22.8	14.8	<0.001	0.03	0.13	2.3	0.4	0.3	14.3	<0.01	0.01
49026		0.11	13.8	200	8.4	3.7	<0.001	0.02	0.33	1.4	0.2	<0.2	7.3	<0.01	0.01
49027		0.08	8.6	160	10.8	5.8	<0.001	0.05	2.31	1.5	0.3	<0.2	10.7	<0.01	0.01
49028		0.06	10.4	310	62.0	8.8	<0.001	0.02	2.87	1.4	0.6	<0.2	9.6	<0.01	0.03
49029		0.09	13.8	180	7.4	4.0	<0.001	0.05	0.51	1.4	0.4	<0.2	6.3	<0.01	0.01
49030		0.08	19.4	250	9.0	6.6	<0.001	0.01	2.28	1.8	0.3	<0.2	9.0	<0.01	0.01
49031		0.14	23.1	390	9.4	7.2	<0.001	0.01	7.90	2.6	0.4	0.2	12.1	<0.01	0.01
49032		0.05	6.9	130	10.0	5.1	<0.001	0.01	45.3	0.6	0.2	<0.2	4.4	<0.01	0.01
49033		0.13	13.8	250	6.3	5.4	<0.001	0.01	49.6	1.5	0.2	0.2	8.6	<0.01	0.01
49034		0.07	12.3	140	9.1	5.9	<0.001	0.01	9.72	1.0	0.3	<0.2	5.9	<0.01	0.01
49035		0.05	20.2	180	12.0	7.4	<0.001	0.02	15.45	1.3	0.4	<0.2	6.9	<0.01	0.01
49036		<0.05	12.6	140	12.3	4.8	<0.001	0.01	7.19	1.1	0.3	<0.2	5.0	<0.01	0.01
49037		0.05	14.3	210	14.3	12.5	<0.001	0.01	5.84	1.7	0.4	<0.2	8.3	<0.01	0.01
49038		0.07	15.2	300	13.2	17.0	<0.001	0.02	6.28	2.1	0.4	0.2	13.4	<0.01	0.01
49039		0.07	23.6	330	17.0	8.5	<0.001	0.02	2.18	1.8	0.4	<0.2	14.5	<0.01	0.01
49040		3.63	57.7	890	43.8	12.8	<0.001	2.94	0.32	1.8	1.2	0.7	128.0	0.03	0.13



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
 713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
 P.O. BOX 5070
 DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 2 - D
 Total # Pages: 3 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 19-SEP-2012
 Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Ti %	ME-MS41 Ti ppm	ME-MS41 U ppm	ME-MS41 V ppm	ME-MS41 W ppm	ME-MS41 Y ppm	ME-MS41 Zn ppm	ME-MS41 Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
49001		<0.005	0.11	2.31	9	<0.05	9.90	60	8.9
49002		<0.005	0.06	1.42	9	<0.05	7.34	66	4.5
49003		<0.005	0.11	2.19	8	<0.05	12.60	74	5.9
49004		<0.005	0.07	2.76	9	<0.05	16.85	76	7.9
49005		<0.005	0.06	1.13	6	<0.05	7.10	44	3.0
49006		0.011	0.04	0.41	50	0.20	5.96	79	1.6
49007		0.009	0.04	0.42	10	0.16	2.58	61	<0.5
49008		0.012	0.06	1.33	18	0.09	6.10	56	0.6
49009		0.008	0.07	2.18	15	<0.05	8.71	70	6.9
49010		<0.005	0.05	1.25	8	<0.05	7.39	39	5.6
49011		<0.005	0.09	1.38	5	<0.05	5.76	30	12.1
49012		<0.005	0.09	2.85	10	<0.05	10.30	75	14.8
49013		<0.005	0.05	1.82	17	<0.05	6.23	83	4.4
49014		<0.005	0.12	4.13	15	<0.05	12.50	76	8.8
49015		0.007	0.05	0.72	13	<0.05	4.60	42	4.2
49016		0.009	0.06	1.18	18	<0.05	7.00	97	8.3
49017		<0.005	0.06	2.62	12	<0.05	10.50	68	7.7
49018		<0.005	0.02	0.25	2	0.05	1.85	26	1.0
49019		0.011	0.06	1.56	84	<0.05	12.10	91	9.7
49020		<0.005	<0.02	0.80	2	<0.05	1.03	15	<0.5
49021		0.078	0.07	0.85	39	0.06	8.22	50	8.0
49022		<0.005	0.07	1.87	10	0.05	12.55	60	13.0
49023		0.009	0.08	1.60	21	<0.05	9.98	83	8.7
49024		<0.005	0.07	1.66	11	<0.05	8.47	79	12.7
49025		0.011	0.11	1.49	15	0.06	7.89	69	9.0
49026		0.008	0.03	0.61	10	0.10	3.58	32	3.3
49027		0.007	0.05	1.10	8	<0.05	6.06	44	3.4
49028		<0.005	0.14	1.80	8	<0.05	8.80	46	7.2
49029		0.007	0.03	0.69	10	0.08	4.52	41	2.8
49030		<0.005	0.06	1.19	11	<0.05	6.16	44	4.6
49031		0.012	0.07	0.99	19	0.14	6.62	52	4.3
49032		<0.005	0.05	0.57	3	0.06	2.48	14	1.7
49033		0.010	0.05	0.57	11	0.17	4.03	32	3.0
49034		<0.005	0.06	0.79	4	<0.05	4.00	25	1.2
49035		<0.005	0.10	1.35	4	<0.05	6.89	37	3.3
49036		<0.005	0.07	1.01	3	<0.05	4.56	23	3.0
49037		<0.005	0.17	1.47	9	<0.05	5.48	67	5.3
49038		<0.005	0.22	2.45	13	<0.05	7.65	65	6.8
49039		<0.005	0.12	2.55	11	<0.05	7.50	80	4.8
49040		0.307	0.52	0.79	39	0.14	3.81	51	26.7



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 3 - A
Total # Pages: 3 (A - D)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP22 Au ppm	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm
		0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
49041		2.10	0.003	0.04	0.95	4.7	<0.2	<10	80	0.35	0.24	0.04	0.02	73.5	8.5	14
49042		2.64	0.007	0.06	0.76	7.9	<0.2	<10	130	0.29	0.30	0.06	0.09	63.0	18.0	13
49043		1.54	0.009	0.06	1.09	10.0	<0.2	<10	250	0.35	0.17	0.08	0.07	43.2	8.5	18
49044		1.18	0.002	0.12	0.95	7.9	<0.2	<10	130	0.22	0.15	0.07	0.08	26.3	3.9	17
49045		0.84	0.004	0.08	1.60	11.2	<0.2	<10	110	1.24	0.16	0.07	0.12	134.5	34.1	12
49046		1.84	0.003	0.07	0.89	13.6	<0.2	<10	50	0.34	0.29	0.07	0.05	88.0	10.5	11
49047		1.48	0.002	0.03	0.61	0.8	<0.2	<10	40	0.13	0.06	0.14	0.04	44.8	6.2	14
49048		1.72	0.003	0.04	0.66	4.8	<0.2	<10	130	0.19	0.19	0.04	0.11	48.8	13.1	14
49049		1.74	0.002	0.02	0.64	1.3	<0.2	<10	40	0.17	0.05	0.02	0.02	35.1	3.1	17
49050		1.40	0.002	0.05	0.93	5.8	<0.2	<10	70	0.22	0.22	0.03	0.04	65.2	3.9	14
49051		1.62	0.002	0.07	0.93	5.7	<0.2	<10	130	0.30	0.24	0.07	0.12	60.3	10.4	17
49052		1.08	0.010	0.08	1.09	17.5	<0.2	<10	230	0.35	2.12	0.08	0.11	71.7	8.6	16
49053		1.10	0.039	0.08	0.57	100.5	<0.2	<10	50	0.59	0.42	0.09	0.05	83.8	17.1	7
49054		2.00	0.005	0.05	0.49	16.6	<0.2	<10	70	0.23	0.19	0.05	0.08	50.1	9.8	14
49055		0.72	0.002	0.10	1.74	2.8	<0.2	<10	40	0.28	0.38	0.07	0.03	81.9	9.9	22
49056		2.14	0.001	0.05	1.13	3.7	<0.2	<10	50	0.20	0.19	0.04	0.03	58.6	10.0	16
49057		1.84	0.004	0.10	1.26	1.7	<0.2	<10	70	0.25	0.45	0.06	0.06	108.5	6.7	17
49058		1.94	0.003	0.07	1.07	4.7	<0.2	<10	90	0.29	0.27	0.06	0.08	78.4	10.2	15
49059		1.90	0.003	0.06	0.94	3.3	<0.2	<10	150	0.28	0.29	0.05	0.13	89.2	5.7	15
49060		<0.02	0.002	0.06	0.94	4.3	<0.2	<10	150	0.28	0.24	0.05	0.13	89.5	5.8	16
49061		1.56	0.006	0.03	0.76	11.0	<0.2	<10	90	0.24	0.20	0.09	0.11	31.0	6.6	15
49062		2.40	0.005	0.04	0.92	5.0	<0.2	<10	100	0.25	0.20	0.04	0.10	59.9	6.9	15
49063		1.28	0.029	0.03	0.66	10.9	<0.2	<10	170	0.25	0.13	0.10	0.13	36.3	6.6	15
49064		1.00	0.002	0.07	0.75	9.4	<0.2	<10	170	0.38	0.38	0.06	0.14	66.4	15.3	12
49065		1.36	0.011	0.07	0.94	12.4	<0.2	<10	270	0.35	0.22	0.11	0.28	48.8	9.8	19
49066		0.80	0.017	0.07	0.96	51.2	<0.2	<10	210	0.31	0.25	0.10	0.17	55.6	12.2	47
49067		1.36	0.034	0.05	0.73	30.7	<0.2	<10	100	0.28	0.19	0.06	0.12	41.6	7.8	24
49068		1.28	0.010	0.08	0.77	23.9	<0.2	<10	290	0.32	0.21	0.09	0.22	42.2	9.6	18



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
 713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
 P.O. BOX 5070
 DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 3 - B
 Total # Pages: 3 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 19-SEP-2012
 Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05
49041		2.24	25.5	2.77	3.00	0.13	0.11	<0.01	0.010	0.33	36.2	15.0	0.24	148	0.46
49042		1.46	33.2	2.86	2.47	0.13	0.13	0.01	0.012	0.15	30.2	9.7	0.30	261	0.79
49043		0.97	22.2	2.50	3.50	0.11	0.02	0.02	0.013	0.17	21.4	14.3	0.32	261	0.78
49044		0.96	10.1	1.94	3.16	0.08	<0.02	0.05	0.012	0.07	13.1	10.2	0.24	93	0.88
49045		5.16	62.8	4.46	4.58	0.23	0.09	0.01	0.027	0.50	66.8	10.1	0.25	411	2.39
49046		2.09	35.0	3.32	3.22	0.16	0.10	<0.01	0.014	0.19	43.6	9.2	0.32	252	0.68
49047		0.44	8.0	1.30	2.33	0.08	0.07	<0.01	0.006	0.12	19.2	7.4	0.22	420	0.22
49048		0.67	21.6	1.93	2.50	0.10	0.05	0.01	0.009	0.09	21.1	9.5	0.27	460	0.48
49049		0.37	18.1	1.67	2.30	0.08	0.05	<0.01	0.005	0.14	16.4	9.0	0.21	101	0.30
49050		0.58	30.3	2.99	3.23	0.12	0.10	<0.01	0.007	0.15	32.1	12.9	0.41	125	0.58
49051		0.70	31.2	2.83	3.36	0.12	0.12	0.03	0.011	0.13	29.4	13.5	0.42	307	0.71
49052		1.75	30.7	3.16	3.78	0.14	0.13	0.01	0.011	0.18	35.4	14.4	0.39	235	0.90
49053		5.62	34.8	4.08	1.90	0.18	0.22	0.02	0.013	0.17	40.6	3.0	0.10	279	1.85
49054		1.32	20.6	2.40	1.62	0.06	0.14	0.02	0.014	0.08	23.7	5.9	0.17	321	0.65
49055		1.30	20.1	3.85	5.36	0.10	0.14	<0.01	0.013	0.16	41.9	28.6	0.84	188	0.37
49056		0.57	19.9	2.52	3.56	0.07	0.08	<0.01	0.009	0.11	28.0	18.0	0.55	321	0.29
49057		2.01	33.0	3.44	3.95	0.10	0.17	<0.01	0.012	0.14	56.2	17.2	0.58	155	0.47
49058		2.15	39.7	3.80	3.34	0.09	0.12	0.01	0.012	0.12	39.9	14.5	0.47	232	0.61
49059		0.78	31.1	3.23	3.12	0.09	0.14	0.01	0.010	0.15	44.8	11.9	0.41	206	1.37
49060		0.78	32.0	3.24	3.15	0.10	0.15	0.01	0.010	0.14	44.9	12.2	0.42	202	1.43
49061		0.53	16.2	2.03	2.30	0.05	0.02	0.02	0.013	0.07	15.3	10.2	0.25	241	0.84
49062		0.62	25.3	2.81	3.06	0.07	0.09	0.01	0.011	0.10	29.5	13.6	0.40	233	0.62
49063		0.49	20.4	1.91	2.06	0.05	0.05	0.02	0.011	0.07	17.9	9.3	0.25	186	0.76
49064		1.91	36.9	3.32	2.11	0.08	0.19	0.01	0.013	0.13	32.6	10.2	0.25	627	1.20
49065		0.64	28.9	2.74	2.89	0.07	0.10	0.03	0.015	0.09	24.0	13.1	0.36	309	1.09
49066		0.94	32.2	2.99	2.91	0.07	0.08	0.02	0.013	0.13	28.0	11.9	0.48	312	0.87
49067		0.70	19.9	2.25	2.18	0.06	0.02	0.01	0.011	0.08	20.6	9.4	0.29	196	0.73
49068		0.73	25.9	2.47	2.38	0.06	0.09	0.03	0.012	0.09	21.2	10.7	0.30	332	0.95



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
 713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
 P.O. BOX 5070
 DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 3 - C
 Total # Pages: 3 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 19-SEP-2012
 Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
49041		0.07	18.1	230	6.8	14.1	<0.001	0.02	7.95	1.8	0.3	0.2	10.2	<0.01	0.01	12.9
49042		0.06	35.5	270	10.5	6.9	<0.001	0.01	11.05	1.7	0.4	<0.2	10.0	<0.01	0.01	11.6
49043		0.44	17.8	390	9.3	10.1	<0.001	0.01	3.91	2.8	0.5	0.2	13.3	<0.01	0.02	7.1
49044		0.38	10.2	600	8.7	7.6	<0.001	0.01	1.37	1.2	0.5	0.2	8.4	<0.01	0.01	0.8
49045		0.09	91.7	440	17.7	21.9	<0.001	0.02	12.60	4.8	0.7	0.3	18.4	<0.01	0.01	22.6
49046		0.06	25.1	310	14.1	8.7	<0.001	0.02	7.13	2.0	0.4	<0.2	11.8	<0.01	0.01	17.4
49047		0.07	13.6	170	8.6	5.6	<0.001	0.01	1.51	1.2	0.2	<0.2	11.4	<0.01	<0.01	10.7
49048		0.08	30.1	190	9.7	4.7	<0.001	0.01	2.70	1.4	0.3	<0.2	7.1	<0.01	0.01	9.7
49049		0.07	8.3	130	3.5	6.1	<0.001	0.01	0.36	1.2	0.2	<0.2	6.0	<0.01	<0.01	8.3
49050		0.06	9.2	230	9.9	6.1	<0.001	0.01	0.62	1.5	0.3	<0.2	8.7	<0.01	0.01	14.9
49051		0.09	22.1	300	11.2	5.9	<0.001	0.01	3.26	2.1	0.4	<0.2	11.8	<0.01	0.01	11.2
49052		0.07	25.2	290	11.4	8.8	<0.001	0.02	10.95	2.0	0.4	<0.2	14.1	<0.01	0.02	12.8
49053		0.06	51.9	430	9.6	8.0	<0.001	0.02	19.80	2.4	0.7	<0.2	16.4	<0.01	0.02	17.1
49054		0.06	24.7	240	10.4	4.4	<0.001	<0.01	5.23	2.0	0.3	<0.2	7.6	<0.01	0.01	10.0
49055		0.07	17.3	290	14.5	7.9	<0.001	0.01	0.19	2.0	0.2	<0.2	14.7	0.01	0.02	16.2
49056		0.05	24.0	210	14.5	5.2	<0.001	<0.01	0.14	1.6	0.2	<0.2	7.7	<0.01	0.01	12.0
49057		0.05	15.8	300	18.2	7.5	<0.001	0.01	0.72	1.7	0.3	<0.2	17.9	<0.01	0.02	18.6
49058		0.05	27.1	280	14.7	6.7	<0.001	0.01	2.88	2.0	0.3	<0.2	14.4	<0.01	0.02	15.2
49059		0.05	16.2	310	14.7	7.2	<0.001	0.01	0.61	1.6	0.3	<0.2	14.7	<0.01	0.03	15.8
49060		<0.05	16.5	310	15.0	7.0	<0.001	0.01	0.62	1.6	0.3	<0.2	14.7	<0.01	0.03	16.2
49061		0.59	15.1	550	7.9	5.5	<0.001	<0.01	1.00	1.8	0.5	0.2	10.4	<0.01	0.02	3.8
49062		0.07	15.2	260	9.8	5.2	<0.001	0.01	5.18	1.9	0.3	<0.2	8.6	<0.01	0.01	11.4
49063		0.31	17.2	370	7.5	4.3	<0.001	<0.01	7.72	2.3	0.4	<0.2	10.7	<0.01	0.02	5.8
49064		0.05	37.9	260	16.4	7.3	<0.001	0.01	6.46	1.8	0.3	<0.2	12.1	<0.01	0.03	11.7
49065		0.16	27.5	420	11.2	5.5	<0.001	0.01	7.53	2.8	0.4	0.2	14.4	<0.01	0.02	8.5
49066		0.26	45.3	410	11.4	7.1	<0.001	0.01	25.2	3.0	0.4	0.2	13.7	<0.01	0.02	8.8
49067		0.31	22.7	390	9.5	5.5	<0.001	0.01	15.10	2.0	0.5	<0.2	8.2	<0.01	0.02	6.0
49068		0.21	26.6	420	10.6	5.4	<0.001	0.01	8.64	2.4	0.4	0.2	12.8	<0.01	0.02	7.2



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
 713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
 P.O. BOX 5070
 DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: 3 - D
 Total # Pages: 3 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 19-SEP-2012
 Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Ti %	ME-MS41 Ti ppm	ME-MS41 U ppm	ME-MS41 V ppm	ME-MS41 W ppm	ME-MS41 Y ppm	ME-MS41 Zn ppm	ME-MS41 Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
49041		<0.005	0.13	1.60	9	<0.05	6.29	33	4.7
49042		<0.005	0.08	1.57	9	0.05	6.62	53	6.7
49043		0.019	0.09	1.06	24	0.24	6.66	49	1.3
49044		0.013	0.09	0.70	25	0.19	3.36	32	<0.5
49045		<0.005	0.20	4.61	17	0.07	16.40	159	5.2
49046		<0.005	0.11	2.19	10	<0.05	8.30	75	4.4
49047		0.005	0.04	0.57	6	<0.05	6.89	22	3.2
49048		0.005	0.05	0.82	9	0.06	7.14	43	2.5
49049		<0.005	0.04	1.04	7	<0.05	3.44	29	2.8
49050		<0.005	0.05	1.52	9	<0.05	4.76	49	5.0
49051		0.007	0.06	1.18	14	0.07	7.05	59	5.4
49052		<0.005	0.10	1.44	12	1.61	8.32	65	6.3
49053		<0.005	0.11	1.84	8	0.15	17.80	97	10.5
49054		<0.005	0.07	0.98	8	0.06	7.47	46	5.4
49055		<0.005	0.08	2.23	13	0.15	8.46	93	4.7
49056		<0.005	0.04	1.35	9	<0.05	7.65	62	2.8
49057		<0.005	0.11	2.14	10	0.06	10.00	72	6.0
49058		<0.005	0.11	1.99	9	<0.05	9.84	78	4.6
49059		<0.005	0.08	1.58	10	0.11	8.51	62	5.2
49060		<0.005	0.09	1.62	10	0.06	8.53	62	5.4
49061		0.020	0.05	0.65	21	0.36	4.24	47	0.6
49062		0.005	0.06	1.22	12	0.08	6.41	53	3.5
49063		0.017	0.05	0.79	18	0.32	7.54	44	2.4
49064		<0.005	0.12	1.49	8	0.08	8.16	78	7.3
49065		0.013	0.06	1.03	23	0.30	7.58	77	4.8
49066		0.019	0.08	1.10	23	0.24	7.51	65	3.8
49067		0.010	0.06	0.89	17	0.23	5.32	49	0.5
49068		0.013	0.06	0.88	20	0.31	7.35	66	4.0



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: RYAN GOLD CORP.
713 - 4TH AVENUE, LOT 12, BLOCK HD
P.O. BOX 5070
DAWSON CITY YT Y0B 1G0

Page: Appendix 1
Total # Appendix Pages: 1
Finalized Date: 19-SEP-2012
Account: RYGCOR

Project: Flume

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12201713

Method	CERTIFICATE COMMENTS
ME-MS41 ME-MS41	Interference: Samples with Ca>10% on ICP-MS As. ICP-AES As results reported (2 ppm DL) Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).