

APPENDIX D

Geochemical Analyses and Assay Certificates

Table 1 shows all ICP data for the drill core samples integrated with logged lithology. A few samples crossed lithologic intervals and are repeated.

Table 2 shows whole rock data including REE analyses for samples across the entire compositional range of lithologies. The data is organized by SiO₂ concentration and various type lithologies of skarn and magnetite are colour coded.

Geochemical Assay Certificates as received: VAN08011367, VAN08011565, VAN08011566, VAN08011638, VAN08011755, VAN09000104, VAN09000110, VAN09000602

Table 1

ICP Data Integrated with lithology intervals

Redford - Brynnor

Table with columns A through AY and rows 175 to 261. Each row contains a sample ID, lithology description, and 27 columns of numerical data representing ICP concentrations.

Table 1

ICP Data Integrated with lithology intervals

Redford - Brynnor

Table with columns A through AY and rows 349 through 435. Each row contains a sample ID, lithology description, and 20 numerical data points. Sample 349: RD08-06, diopside skarn w diss po, values range from 3.6 to 20.3. Sample 435: RD08-09, felsic dyke 15deg contact, values range from 2.2 to 5.31.

Table 1

ICP Data Integrated with lithology intervals

Redford - Brynnor

Table with columns A through AY and rows 610 through 696. Each row contains a sample ID, lithology description, and 27 numerical data points. Some cells are highlighted in green.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By:

Rita Chow

Receiving Lab:

Canada-Vancouver

Received:

December 02, 2008

Report Date:

January 12, 2009

Page:

1 of 8

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID:
P.O. Number
Number of Samples: 188

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	187	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	25	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	15	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
1EX	187	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed

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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063501	Drill Core	2.41	6	51.93	14.64	1.77	3.26	10.82	5.13	2.04	1.63	0.71	0.06	<0.002	<20	21	7.6	99.63	984	1	4.9
063502	Drill Core	2.48	<2	62.15	17.87	1.21	0.20	6.36	6.07	1.09	1.77	0.65	0.04	<0.002	<20	21	2.4	99.81	288	<1	3.8
063503	Drill Core	2.81	<2	40.25	6.70	17.57	3.02	28.87	0.34	0.01	0.21	0.22	0.77	0.006	<20	11	1.9	99.89	9	<1	19.2
063504	Drill Core	2.69	<2	1.38	0.22	0.23	0.30	54.66	0.04	0.02	0.01	0.12	0.02	0.002	<20	1	42.9	99.89	4	<1	<0.2
063505	Drill Core	2.03	8	11.91	0.60	1.34	13.70	35.29	0.02	0.01	0.04	0.02	0.07	<0.002	<20	<1	36.7	99.73	8	<1	2.2
063506	Drill Core	4.11	<2	7.30	0.12	0.56	18.65	31.65	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.002	<20	<1	41.3	99.66	6	<1	<0.2
063507	Drill Core	2.43	4	3.34	0.13	0.23	4.76	49.27	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.002	<20	<1	42.1	99.87	5	<1	<0.2
063508	Drill Core	2.42	2	15.66	0.33	1.22	15.47	32.78	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.07	<0.002	<20	<1	34.1	99.70	17	<1	1.3
063509	Drill Core	3.18	<2	7.19	0.16	0.48	16.31	33.39	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.002	<20	<1	42.1	99.70	8	<1	<0.2
063510	Drill Core	4.39	15	5.09	0.16	39.47	4.02	28.82	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.17	<0.002	<20	1	22.1	99.86	4	<1	33.8
063511	Drill Core	5.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063512	Drill Core	4.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063513	Drill Core	6.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063514	Drill Core	3.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063515	Drill Core	1.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063516	Drill Core	4.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063517	Drill Core	4.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063518	Drill Core	4.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063519	Drill Core	5.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063520	Drill Core	6.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063521	Drill Core	5.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063522	Drill Core	4.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063523	Drill Core	3.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063524	Drill Core	2.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063525	Drill Core	2.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063526	Drill Core	1.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063527	Drill Core	4.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063528	Drill Core	2.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063529	Drill Core	3.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063530	Drill Core	2.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063501	Drill Core	1.7	15.2	4.4	9.2	53.8	3	1044	0.6	4.0	2.5	46	4.0	173.8	44.8	21.6	54.9	8.21	36.7	8.48	2.62
063502	Drill Core	1.5	20.4	6.1	12.9	33.8	3	678.9	0.8	5.3	3.6	29	1.5	243.3	50.0	23.9	56.2	8.54	39.2	9.18	1.79
063503	Drill Core	0.2	7.7	0.8	1.4	1.0	21	66.4	<0.1	0.6	4.8	58	1.6	36.3	26.2	8.1	16.3	3.49	17.4	2.98	6.81
063504	Drill Core	<0.1	0.5	<0.1	0.1	1.2	<1	648.8	<0.1	<0.2	5.7	13	<0.5	1.8	10.5	5.0	3.2	1.00	4.3	0.82	0.28
063505	Drill Core	0.4	1.1	<0.1	0.4	0.4	<1	255.3	<0.1	<0.2	1.8	18	<0.5	4.9	2.2	1.2	1.9	0.28	1.0	0.28	0.12
063506	Drill Core	0.3	<0.5	<0.1	<0.1	0.6	<1	243.6	<0.1	<0.2	2.9	<8	1.4	1.1	1.4	0.8	0.6	0.13	<0.3	0.12	0.05
063507	Drill Core	0.2	<0.5	<0.1	<0.1	0.7	<1	388.1	<0.1	0.2	1.8	<8	0.9	0.8	2.8	1.0	0.9	0.27	0.8	0.23	0.15
063508	Drill Core	0.2	<0.5	<0.1	0.1	0.6	<1	292.4	<0.1	<0.2	3.3	<8	0.9	1.4	1.1	0.6	0.6	0.08	0.4	0.07	0.03
063509	Drill Core	0.1	<0.5	<0.1	0.1	0.4	<1	269.6	<0.1	<0.2	1.9	<8	<0.5	2.4	0.9	0.5	0.6	0.10	<0.3	0.11	0.02
063510	Drill Core	0.3	1.3	<0.1	0.2	0.3	<1	168.7	<0.1	<0.2	3.5	<8	2.1	1.9	1.0	0.3	0.4	0.05	0.3	0.07	<0.02
063511	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063512	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063513	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063514	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063515	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063516	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063517	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063518	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063519	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063520	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063521	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063522	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063523	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063525	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063526	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063527	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063529	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063530	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
063501	Drill Core	8.47	1.36	7.38	1.60	4.61	0.69	4.46	0.64	1.82	0.03	1.4	7.0	218.7	172	0.2	33.9	1.2	1.3	0.1	0.3	
063502	Drill Core	9.15	1.48	8.34	1.75	5.17	0.81	5.14	0.75	0.37	0.04	1.5	28.6	178.9	178	2.2	6.9	1.0	1.2	0.6	0.5	
063503	Drill Core	2.52	0.41	2.58	0.65	2.03	0.33	2.07	0.32	0.33	0.04	1.3	8.1	70.8	62	5.4	5.7	0.4	1.1	0.3	0.1	
063504	Drill Core	1.00	0.19	0.96	0.22	0.64	0.12	0.50	0.10	12.77	0.05	1.3	1.6	27.1	21	2.5	<0.5	0.4	0.2	<0.1	<0.1	
063505	Drill Core	0.31	0.06	0.31	0.08	0.21	0.03	0.18	0.04	10.65	0.18	1.4	12.7	19.8	28	0.5	7.2	0.3	0.1	0.2	<0.1	
063506	Drill Core	0.13	0.03	0.15	0.04	0.11	0.03	0.13	0.03	11.34	0.02	2.6	1.7	19.8	19	1.6	9.6	0.2	0.5	<0.1	<0.1	
063507	Drill Core	0.30	0.12	0.39	0.14	0.27	0.09	0.27	0.10	12.27	<0.02	0.3	0.8	11.6	15	0.8	1.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	
063508	Drill Core	0.09	<0.01	0.12	<0.02	0.07	<0.01	0.09	<0.01	9.71	0.10	0.7	7.6	8.2	32	1.5	8.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	
063509	Drill Core	0.11	0.02	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.05	<0.01	12.14	0.03	1.2	3.4	12.5	10	1.0	3.8	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
063510	Drill Core	0.10	<0.01	0.10	<0.02	0.06	<0.01	0.11	0.01	6.60	0.03	0.4	3.7	9.8	36	1.2	148.5	0.2	0.4	18.3	<0.1	
063511	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063512	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063513	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063514	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063515	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063516	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063517	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063518	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063519	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063520	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063521	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063522	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063523	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063525	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063526	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063527	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063529	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063530	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1DX Au	1DX Hg	1DX Ti	1DX Se	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag	1EX Ni	1EX Co	1EX Mn	1EX Fe	1EX As	1EX U	1EX Au	1EX Th	1EX Sr	1EX Cd	1EX Sb
				ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
063501	Drill Core			3.1	0.06	<0.1	<0.5	1.2	11.3	224.6	201	0.3	0.7	7.4	527	1.37	30	1.5	<0.1	2.9	1015	1.0	2.5
063502	Drill Core			0.6	0.04	<0.1	<0.5	2.0	29.2	175.3	168	0.5	2.1	4.8	304	0.90	6	1.9	<0.1	3.6	585	0.8	1.9
063503	Drill Core			1.9	0.01	<0.1	<0.5	1.9	10.1	78.7	132	0.2	15.5	18.7	6355	12.18	8	5.0	<0.1	0.6	64	0.4	2.2
063504	Drill Core			1.4	0.01	<0.1	<0.5	1.3	2.2	30.9	33	<0.1	4.7	0.9	155	0.28	<1	6.7	<0.1	<0.1	657	0.3	0.3
063505	Drill Core			<0.5	0.01	<0.1	<0.5	1.8	14.9	20.5	43	0.1	0.9	3.1	620	1.10	3	1.9	<0.1	<0.1	261	0.3	0.7
063506	Drill Core			<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	3.0	2.3	18.9	24	0.1	1.1	0.5	290	0.47	6	3.2	<0.1	<0.1	243	0.1	0.8
063507	Drill Core			0.9	<0.01	<0.1	<0.5	0.3	1.1	11.4	14	<0.1	0.7	0.4	200	0.29	<1	1.9	<0.1	<0.1	383	0.1	0.3
063508	Drill Core			1.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	7.2	7.4	67	0.2	2.9	1.6	575	0.94	8	3.3	<0.1	<0.1	279	0.5	2.0
063509	Drill Core			<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	1.5	3.6	11.2	18	0.1	1.8	0.7	376	0.51	4	2.0	<0.1	0.1	258	0.1	1.2
063510	Drill Core			13.0	0.01	<0.1	<0.5	0.5	2.7	9.9	58	<0.1	1.1	40.7	1326	26.70	81	3.5	<0.1	<0.1	162	0.2	0.6
063511	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	16.7	17.2	261	0.1	13.2	45.6	2289	49.51	32	4.3	<0.1	0.2	16	0.1	1.0
063512	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	6.3	22.5	229	<0.1	6.7	92.4	3104	55.13	31	4.9	<0.1	0.1	10	0.2	0.6
063513	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	80.4	26.5	243	0.5	5.0	120.5	2708	48.44	48	6.9	<0.1	0.2	37	0.5	0.7
063514	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	11.5	15.5	204	0.1	4.5	25.9	2320	58.48	21	8.1	<0.1	0.2	21	0.5	0.5
063515	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	4.2	10.1	139	0.1	2.0	22.9	6053	14.70	21	3.2	<0.1	1.1	140	0.5	1.1
063516	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	131.2	18.4	365	0.3	5.1	35.1	2607	56.54	17	6.5	<0.1	0.2	22	0.8	0.5
063517	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	39.5	5.0	295	0.2	3.3	27.4	2649	>60	11	5.9	<0.1	<0.1	13	0.6	0.4
063518	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	21.4	14.7	293	0.2	5.0	58.7	2696	59.88	18	6.7	<0.1	<0.1	18	0.4	0.6
063519	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	38.5	4.9	227	0.2	3.4	114.3	2580	47.49	383	8.3	<0.1	0.1	47	0.3	1.4
063520	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	18.8	18.9	225	0.2	2.8	182.1	2053	59.21	56	7.7	<0.1	<0.1	16	0.1	0.8
063521	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	17.8	5.8	302	0.2	5.5	197.2	2332	>60	45	5.3	<0.1	<0.1	49	0.1	1.1
063522	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	30.6	12.0	268	0.2	6.2	183.2	2288	>60	42	5.5	<0.1	0.1	63	0.1	2.9
063523	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	55.7	8.3	273	0.2	6.5	58.8	1610	59.12	21	2.7	<0.1	0.1	29	0.2	1.8
063524	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	14.7	14.0	93	0.3	4.3	21.5	2655	7.93	31	2.9	0.3	0.8	268	0.1	2.4
063525	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	1.5	6.1	11	<0.1	<0.1	2.4	882	1.22	<1	2.7	<0.1	<0.1	315	0.2	0.8
063526	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	211.0	12.2	127	0.5	7.4	83.7	5969	22.89	90	3.9	<0.1	0.5	64	0.3	0.9
063527	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	48.7	5.7	291	0.1	7.4	88.2	2833	59.55	7	2.4	<0.1	<0.1	9	0.1	0.3
063528	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	110.9	8.2	200	0.2	19.2	57.4	7721	18.59	25	2.1	<0.1	0.2	52	0.2	0.4
063529	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	10.2	11.6	227	0.1	9.8	92.0	3340	>60	16	6.4	<0.1	0.1	12	0.2	0.3
063530	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	2.2	6.0	258	<0.1	10.7	68.0	5376	46.31	23	3.7	<0.1	0.2	9	0.1	0.4



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	1EX Bi	1EX V	1EX Ca	1EX P	1EX La	1EX Cr	1EX Mg	1EX Ba	1EX Ti	1EX Al	1EX Na	1EX K	1EX W	1EX Zr	1EX Ce	1EX Sn	1EX Y	1EX Nb	1EX Ta	1EX Be
Unit		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
063501	Drill Core	0.1	43	7.68	0.298	24.6	5	1.98	936	0.857	7.97	4.146	1.75	3.1	55.4	57	2.2	35.8	8.3	0.4	2
063502	Drill Core	0.9	26	4.34	0.270	18.4	7	0.13	261	1.013	8.37	4.621	0.89	1.8	36.5	46	2.3	39.3	12.8	0.6	<1
063503	Drill Core	1.0	52	20.17	0.100	8.7	36	1.85	8	0.155	3.68	0.258	0.02	1.7	33.8	16	21.1	24.8	1.6	<0.1	<1
063504	Drill Core	<0.1	11	39.06	0.066	5.9	13	0.22	7	0.016	0.15	0.032	0.02	0.1	1.4	4	0.2	11.2	0.2	<0.1	<1
063505	Drill Core	0.3	18	25.82	0.009	1.3	2	8.21	7	0.031	0.34	0.016	0.01	0.6	2.1	2	0.1	2.0	0.3	<0.1	<1
063506	Drill Core	<0.1	3	23.96	0.006	0.7	2	11.30	7	0.003	0.10	0.012	0.01	1.5	0.6	<1	<0.1	1.4	0.1	<0.1	<1
063507	Drill Core	<0.1	8	35.64	0.003	1.3	2	2.76	7	0.003	0.11	0.006	0.01	0.2	0.7	<1	<0.1	2.6	0.2	<0.1	<1
063508	Drill Core	0.1	7	23.77	0.005	0.6	1	9.01	18	0.008	0.17	0.013	0.01	1.4	1.4	<1	<0.1	1.0	0.2	<0.1	<1
063509	Drill Core	<0.1	5	24.46	0.003	0.7	1	9.50	14	0.005	0.21	0.007	0.02	0.5	1.0	<1	<0.1	0.6	0.6	<0.1	<1
063510	Drill Core	20.0	9	19.59	0.004	0.3	6	2.31	3	0.004	0.10	0.004	<0.01	1.8	1.4	<1	1.0	0.8	0.4	<0.1	<1
063511	Drill Core	6.0	23	3.27	0.017	0.5	43	2.93	30	0.052	0.89	0.022	0.06	0.7	4.0	1	2.4	1.1	0.6	<0.1	<1
063512	Drill Core	1.6	18	3.66	0.011	1.3	7	1.57	4	0.010	0.54	0.015	<0.01	0.8	2.8	2	1.7	1.0	0.5	<0.1	<1
063513	Drill Core	104.8	12	5.19	0.022	0.4	11	2.53	7	0.011	0.33	0.011	0.02	1.3	1.9	<1	1.6	0.4	0.5	<0.1	<1
063514	Drill Core	6.7	13	1.92	0.055	0.4	6	2.35	9	0.016	0.28	0.009	<0.01	0.7	2.8	<1	3.0	0.8	0.5	<0.1	<1
063515	Drill Core	2.1	90	6.80	0.098	9.9	3	9.96	200	0.465	4.78	0.063	0.37	2.4	44.3	20	3.5	18.6	5.3	0.3	1
063516	Drill Core	7.3	14	1.67	0.043	0.4	4	2.71	23	0.030	0.45	0.018	0.05	1.6	4.2	<1	3.1	1.3	0.7	<0.1	<1
063517	Drill Core	27.1	12	1.21	0.021	0.2	4	2.30	10	0.014	0.30	0.012	0.04	0.9	2.2	<1	4.6	0.5	0.5	<0.1	<1
063518	Drill Core	35.8	10	1.11	0.013	0.1	5	3.02	28	0.010	0.35	0.005	0.08	0.8	2.4	<1	4.1	0.2	0.5	<0.1	<1
063519	Drill Core	34.7	10	2.56	0.030	0.1	5	5.87	51	0.012	0.48	0.007	0.10	1.7	2.9	<1	3.5	0.5	0.7	<0.1	<1
063520	Drill Core	107.0	10	1.05	0.034	<0.1	5	2.03	7	0.007	0.23	0.009	0.02	0.7	1.8	<1	3.4	0.4	0.4	<0.1	<1
063521	Drill Core	104.2	9	1.21	0.017	0.1	4	1.73	3	0.006	0.15	0.009	<0.01	0.9	2.1	<1	2.9	0.4	0.4	<0.1	<1
063522	Drill Core	64.7	13	1.56	0.021	0.4	6	2.15	3	0.013	0.47	0.009	<0.01	0.6	8.4	<1	2.1	0.8	0.7	<0.1	<1
063523	Drill Core	25.0	19	1.19	0.007	1.4	4	1.52	4	0.022	0.62	0.011	0.02	0.5	1.7	3	1.0	1.2	0.6	<0.1	<1
063524	Drill Core	11.6	106	16.60	0.050	8.8	7	6.25	30	0.324	4.35	0.006	0.11	1.6	10.0	17	1.2	11.9	2.7	0.1	<1
063525	Drill Core	0.9	10	38.15	0.006	2.5	3	1.08	8	0.011	0.24	0.003	<0.01	0.2	1.4	1	0.1	3.0	0.2	<0.1	<1
063526	Drill Core	5.9	63	14.89	0.032	4.2	4	2.85	44	0.156	2.16	0.026	0.11	4.9	12.9	7	1.4	7.4	1.6	<0.1	<1
063527	Drill Core	5.3	20	2.16	0.008	<0.1	14	1.41	2	0.017	0.31	0.014	0.02	0.5	2.0	<1	0.8	0.4	0.3	<0.1	<1
063528	Drill Core	4.8	76	14.26	0.030	1.0	51	4.82	36	0.082	2.39	0.062	0.11	1.0	6.5	2	2.2	2.9	0.7	<0.1	<1
063529	Drill Core	3.5	16	2.97	0.024	0.2	8	1.28	3	0.012	0.32	0.019	0.01	0.6	2.4	<1	2.0	0.3	0.4	<0.1	<1
063530	Drill Core	1.7	43	8.31	0.018	1.3	8	2.82	2	0.022	0.83	0.045	0.02	1.4	3.5	2	2.5	1.4	0.5	<0.1	<1

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 8 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063501	Drill Core	21	3.7	<0.1	54.7	1.3
063502	Drill Core	20	1.7	<0.1	25.4	1.7
063503	Drill Core	11	2.2	<0.1	1.1	1.1
063504	Drill Core	2	1.0	<0.1	0.9	<0.1
063505	Drill Core	1	4.2	0.2	0.5	0.1
063506	Drill Core	<1	2.0	<0.1	0.5	<0.1
063507	Drill Core	1	0.7	0.1	0.6	<0.1
063508	Drill Core	<1	4.3	0.1	0.5	<0.1
063509	Drill Core	<1	1.3	<0.1	0.5	<0.1
063510	Drill Core	1	1.4	<0.1	0.2	<0.1
063511	Drill Core	3	5.5	0.1	5.0	0.1
063512	Drill Core	1	2.4	<0.1	0.6	<0.1
063513	Drill Core	1	3.6	0.2	1.0	<0.1
063514	Drill Core	2	5.3	<0.1	1.4	<0.1
063515	Drill Core	15	76.3	<0.1	17.8	1.5
063516	Drill Core	1	6.5	<0.1	3.5	0.2
063517	Drill Core	1	5.3	<0.1	2.4	<0.1
063518	Drill Core	1	2.9	<0.1	6.0	0.1
063519	Drill Core	1	5.1	0.1	8.1	<0.1
063520	Drill Core	1	2.7	<0.1	1.5	<0.1
063521	Drill Core	<1	2.0	<0.1	0.6	<0.1
063522	Drill Core	1	6.4	0.6	0.5	<0.1
063523	Drill Core	<1	3.9	0.1	1.2	<0.1
063524	Drill Core	10	53.6	0.6	8.2	0.5
063525	Drill Core	2	2.7	<0.1	0.3	<0.1
063526	Drill Core	5	16.7	0.5	6.7	0.5
063527	Drill Core	2	6.2	<0.1	1.4	<0.1
063528	Drill Core	5	21.5	0.2	8.5	0.2
063529	Drill Core	<1	3.1	<0.1	1.0	<0.1
063530	Drill Core	3	3.1	<0.1	1.1	0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063531	Drill Core	3.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063532	Drill Core	4.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063533	Drill Core	3.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063534	Drill Core	5.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063535	Drill Core	5.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063536	Drill Core	5.65	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063537	Drill Core	4.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063538	Drill Core	5.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063539	Drill Core	5.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063540	Drill Core	5.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063541	Drill Core	4.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063542	Drill Core	5.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063543	Drill Core	3.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063544	Drill Core	5.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063545	Drill Core	4.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063546	Drill Core	3.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063547	Drill Core	4.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063548	Drill Core	3.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063549	Drill Core	5.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063550	Drill Core	5.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063551	Drill Core	4.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063552	Drill Core	3.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063553	Drill Core	3.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063554	Drill Core	3.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063555	Drill Core	3.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063556	Drill Core	4.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063557	Drill Core	5.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063558	Drill Core	3.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063559	Drill Core	4.31	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063560	Drill Core	4.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	3.8	20.8	101	0.1	6.0	29.4	4341	8.19	23	8.6	<0.1	3.9	205	0.3	1.5
063532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	2.2	8.2	101	<0.1	31.3	38.3	3154	10.23	24	3.5	<0.1	1.9	271	0.2	1.0
063533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	2.1	13.5	202	<0.1	41.1	51.8	2600	46.50	20	1.4	<0.1	0.2	13	<0.1	0.6
063534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	3.2	16.2	212	<0.1	32.7	30.7	2254	49.25	15	2.2	<0.1	0.2	9	<0.1	0.4
063535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	1.9	20.4	305	<0.1	32.9	39.2	2359	>60	11	2.1	<0.1	0.2	9	0.2	0.5
063536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	2.1	13.0	311	<0.1	19.5	34.0	2550	>60	10	2.9	<0.1	0.1	8	0.1	0.8
063537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	0.7	7.7	348	<0.1	15.0	38.5	2644	>60	7	3.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.5
063538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	3.1	8.0	339	<0.1	16.9	43.7	2777	>60	8	2.5	<0.1	<0.1	5	<0.1	0.4
063539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	5.3	4.5	385	<0.1	15.4	30.0	2917	57.84	7	1.9	<0.1	<0.1	10	<0.1	0.3
063540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	0.8	5.0	376	<0.1	10.0	23.7	3013	>60	7	2.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.4
063541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	6.9	2.8	298	<0.1	11.1	24.4	2829	>60	6	1.6	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.4
063542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	6.8	8.2	358	<0.1	13.0	28.7	2934	>60	8	1.5	0.1	<0.1	6	0.1	0.3
063543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	4.9	9.0	544	0.1	13.8	31.3	3115	>60	7	1.7	1.0	<0.1	7	<0.1	0.3
063544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	1.6	3.7	512	<0.1	14.3	25.5	2809	>60	10	4.1	<0.1	0.1	7	<0.1	0.3
063545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	3.8	4.1	347	<0.1	22.7	45.4	2822	51.89	6	3.2	<0.1	0.2	9	<0.1	0.5
063546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	1.0	3.2	338	<0.1	15.3	29.8	2513	>60	6	2.3	<0.1	<0.1	3	<0.1	0.3
063547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	4.5	2.2	393	<0.1	16.0	29.8	2675	>60	5	1.4	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.4
063548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	1.1	2.9	409	<0.1	18.4	26.5	2275	>60	5	2.0	<0.1	<0.1	4	0.1	0.3
063549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	2.4	6.1	311	<0.1	20.5	27.3	2139	56.70	5	0.9	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.3
063550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	1.1	3.1	259	<0.1	24.6	27.8	1999	58.27	5	0.6	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.3
063551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	1.4	2.3	337	<0.1	19.1	26.5	1855	56.76	6	1.7	<0.1	0.1	13	<0.1	0.3
063552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	2.3	3.7	225	<0.1	29.4	40.0	2378	47.50	4	2.1	<0.1	0.2	9	<0.1	0.2
063553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.2	7.4	2.6	261	0.2	29.1	48.6	2738	43.56	4	3.3	<0.1	0.4	58	0.1	0.3
063554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	0.5	3.6	291	<0.1	33.8	46.4	2438	57.90	2	1.5	<0.1	0.2	20	<0.1	0.2
063555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	1.5	3.4	194	<0.1	29.3	37.7	2411	38.90	1	2.2	<0.1	0.1	52	<0.1	0.3
063556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	<0.1	2.1	184	<0.1	19.4	27.6	2559	24.15	3	1.8	<0.1	0.4	17	<0.1	0.2
063557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	0.1	2.1	218	<0.1	27.7	33.2	2549	43.89	3	1.8	<0.1	0.3	40	<0.1	0.3
063558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	0.8	2.7	275	<0.1	37.4	48.8	3317	51.09	2	6.0	<0.1	0.4	57	<0.1	0.4
063559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	3.5	2.2	214	<0.1	33.8	38.8	3386	32.35	2	7.1	<0.1	0.7	58	<0.1	0.4
063560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	1.3	2.3	316	<0.1	33.0	58.7	2626	50.69	9	4.3	<0.1	0.6	50	<0.1	0.3

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063531	Drill Core	1.8	152	16.88	0.086	27.0	9	2.17	311	0.545	8.33	0.448	0.88	1.4	58.3	51	3.5	30.2	7.9	0.4	<1
063532	Drill Core	2.0	169	13.49	0.106	16.5	8	2.64	227	0.586	7.91	1.082	0.66	1.2	27.9	33	2.1	22.5	5.8	0.3	<1
063533	Drill Core	12.7	24	6.89	0.082	1.1	7	4.04	5	0.025	0.60	0.029	0.03	0.3	3.7	1	0.7	1.5	0.5	<0.1	<1
063534	Drill Core	3.7	22	4.59	0.019	0.3	9	3.99	35	0.031	0.90	0.015	0.16	0.5	3.2	<1	0.7	0.7	0.7	<0.1	<1
063535	Drill Core	21.7	19	2.21	0.027	0.2	8	1.60	7	0.014	0.55	0.012	0.02	0.5	1.9	<1	0.7	0.6	0.6	<0.1	<1
063536	Drill Core	9.1	18	1.61	0.023	0.2	7	1.59	16	0.015	0.66	0.013	0.06	0.6	2.2	<1	0.6	0.6	0.8	<0.1	<1
063537	Drill Core	1.7	15	0.39	0.010	<0.1	5	0.94	8	0.007	0.66	0.009	0.03	0.7	1.8	<1	0.8	0.4	0.9	<0.1	<1
063538	Drill Core	3.4	13	0.52	0.003	<0.1	4	1.04	6	0.005	0.57	0.011	0.02	0.7	1.6	<1	0.7	0.4	0.7	<0.1	<1
063539	Drill Core	29.9	16	1.09	0.002	0.1	5	2.96	91	0.010	1.26	0.023	0.32	0.9	1.6	<1	0.8	0.6	0.6	<0.1	<1
063540	Drill Core	1.8	12	0.57	0.003	<0.1	11	1.33	24	0.010	0.64	0.009	0.04	1.0	2.1	<1	0.7	0.3	1.0	<0.1	<1
063541	Drill Core	4.1	13	0.90	0.003	<0.1	5	1.33	5	0.007	0.54	0.010	0.01	0.7	1.4	<1	0.6	0.4	0.7	<0.1	<1
063542	Drill Core	39.1	11	0.82	0.002	<0.1	5	1.27	5	0.005	0.55	0.011	0.01	0.6	1.1	<1	0.8	0.3	0.6	<0.1	<1
063543	Drill Core	230.2	14	0.54	0.015	0.2	5	2.34	63	0.008	1.29	0.014	0.27	0.5	1.1	<1	0.8	0.4	0.6	<0.1	<1
063544	Drill Core	12.7	18	0.54	0.020	0.1	7	2.36	64	0.015	1.37	0.012	0.26	0.6	1.3	<1	0.9	0.3	0.6	<0.1	<1
063545	Drill Core	5.4	39	3.77	0.020	0.6	7	3.08	16	0.038	1.01	0.017	0.06	0.5	4.2	<1	1.1	1.2	0.9	<0.1	<1
063546	Drill Core	1.2	21	0.88	0.002	<0.1	5	1.32	5	0.013	0.69	0.007	0.02	0.5	1.4	<1	0.7	0.3	0.6	<0.1	<1
063547	Drill Core	0.6	21	1.70	0.001	<0.1	6	2.31	32	0.017	1.15	0.009	0.13	0.7	1.3	<1	1.0	0.3	0.6	<0.1	<1
063548	Drill Core	0.3	21	0.53	<0.001	<0.1	6	2.01	21	0.014	1.28	0.009	0.10	0.6	1.0	<1	0.8	0.3	0.6	<0.1	<1
063549	Drill Core	0.4	23	2.79	<0.001	<0.1	5	2.69	13	0.014	0.95	0.010	0.06	0.5	1.5	<1	0.6	0.3	0.7	<0.1	<1
063550	Drill Core	0.4	28	2.62	0.002	<0.1	8	2.19	5	0.023	0.67	0.010	0.03	0.2	1.9	<1	0.4	0.3	0.4	<0.1	<1
063551	Drill Core	0.4	33	3.29	0.008	0.1	13	2.44	4	0.033	0.80	0.011	0.03	0.3	2.6	<1	0.7	0.6	0.5	<0.1	<1
063552	Drill Core	1.3	37	5.91	0.023	0.5	20	3.78	4	0.045	0.67	0.015	0.03	0.2	3.5	<1	0.7	1.0	0.4	<0.1	<1
063553	Drill Core	0.2	79	6.44	0.040	1.7	30	3.29	52	0.132	1.25	0.250	0.09	0.6	9.8	3	1.0	3.1	1.0	<0.1	<1
063554	Drill Core	0.2	108	3.24	0.005	0.2	24	1.79	4	0.055	0.70	0.027	0.02	0.2	3.4	<1	0.8	0.9	0.4	<0.1	<1
063555	Drill Core	0.3	94	8.91	0.001	0.5	82	4.48	2	0.097	0.64	0.025	<0.01	0.2	4.7	<1	0.5	1.0	0.3	<0.1	<1
063556	Drill Core	0.2	56	13.10	0.084	1.9	105	6.44	1	0.135	0.41	0.030	<0.01	0.2	12.0	2	0.6	1.9	0.4	<0.1	<1
063557	Drill Core	0.2	59	6.74	0.043	0.8	67	3.44	4	0.100	0.91	0.030	0.02	0.2	8.6	1	0.7	1.6	0.4	<0.1	<1
063558	Drill Core	0.2	45	4.54	0.024	5.2	50	1.58	85	0.074	1.51	0.021	0.12	0.4	6.0	6	0.8	13.0	1.0	<0.1	<1
063559	Drill Core	0.3	64	10.41	0.061	3.0	95	4.87	26	0.126	1.47	0.067	0.10	0.4	11.3	4	0.9	5.7	0.7	<0.1	<1
063560	Drill Core	0.1	70	4.87	0.261	5.0	49	2.56	14	0.110	1.11	0.037	0.08	0.5	6.7	6	0.9	3.0	0.7	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 8

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063531	Drill Core	24	16.3	<0.1	47.1	2.3
063532	Drill Core	25	15.4	<0.1	33.1	1.3
063533	Drill Core	<1	5.1	<0.1	2.0	<0.1
063534	Drill Core	1	7.1	<0.1	12.2	<0.1
063535	Drill Core	<1	4.7	<0.1	1.7	<0.1
063536	Drill Core	<1	5.5	<0.1	5.2	<0.1
063537	Drill Core	<1	4.3	<0.1	2.6	<0.1
063538	Drill Core	<1	3.5	<0.1	1.9	<0.1
063539	Drill Core	<1	5.7	<0.1	25.0	<0.1
063540	Drill Core	<1	2.5	<0.1	3.2	<0.1
063541	Drill Core	<1	2.2	<0.1	1.1	<0.1
063542	Drill Core	<1	1.9	<0.1	0.9	<0.1
063543	Drill Core	<1	5.9	<0.1	19.2	<0.1
063544	Drill Core	<1	4.9	<0.1	18.3	<0.1
063545	Drill Core	<1	5.8	<0.1	4.5	0.1
063546	Drill Core	<1	2.0	<0.1	1.6	<0.1
063547	Drill Core	<1	4.3	<0.1	9.4	<0.1
063548	Drill Core	<1	4.7	<0.1	7.4	<0.1
063549	Drill Core	<1	4.5	<0.1	3.6	<0.1
063550	Drill Core	<1	3.5	<0.1	2.8	<0.1
063551	Drill Core	1	4.2	<0.1	2.5	<0.1
063552	Drill Core	2	3.5	<0.1	2.0	0.1
063553	Drill Core	3	4.4	<0.1	2.9	0.3
063554	Drill Core	3	3.1	<0.1	0.8	0.1
063555	Drill Core	4	2.8	<0.1	0.5	0.2
063556	Drill Core	12	3.5	<0.1	0.6	0.5
063557	Drill Core	4	3.1	<0.1	0.7	0.4
063558	Drill Core	4	4.5	<0.1	8.2	0.2
063559	Drill Core	7	4.2	<0.1	5.0	0.4
063560	Drill Core	1	4.1	<0.1	7.8	0.3



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063561	Drill Core	4.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063562	Drill Core	3.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063563	Drill Core	3.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063564	Drill Core	3.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063565	Drill Core	3.07	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063566	Drill Core	3.76	37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063567	Drill Core	1.76	11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063568	Drill Core	2.45	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063569	Drill Core	3.05	<2	42.47	11.77	10.32	3.78	27.42	0.67	0.32	0.44	0.11	1.06	0.015	22	16	1.5	99.89	83	<1	20.0
063570	Drill Core	4.54	51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063571	Drill Core	3.88	55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063572	Drill Core	3.53	69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063573	Drill Core	2.88	40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063574	Drill Core	1.45	3	62.27	15.67	3.90	3.97	4.00	3.88	2.09	0.47	0.14	0.06	0.019	82	10	3.3	99.76	485	2	14.5
066501	Drill Core	3.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066502	Drill Core	3.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066503	Drill Core	6.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066504	Drill Core	4.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066505	Drill Core	3.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066506	Drill Core	4.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066507	Drill Core	4.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066508	Drill Core	4.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066509	Drill Core	3.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066510	Drill Core	3.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066511	Drill Core	3.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066512	Drill Core	3.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066513	Drill Core	5.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066514	Drill Core	6.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066515	Drill Core	5.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066516	Drill Core	5.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063569	Drill Core	1.1	10.6	0.8	2.1	11.6	1	96.1	0.1	0.6	4.4	105	0.6	26.0	17.2	3.4	6.4	1.29	7.1	2.11	0.71
063570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063574	Drill Core	3.9	20.3	3.8	7.0	68.3	5	561.8	0.5	6.4	3.3	67	<0.5	142.3	8.8	17.3	36.1	4.30	15.0	2.90	0.81
066501	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066502	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066503	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066504	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066505	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066506	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066507	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066508	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066509	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066510	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066511	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066512	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066513	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066514	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066515	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066516	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
063561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063569	Drill Core	2.36	0.41	2.47	0.49	1.40	0.21	1.30	0.21	0.14	<0.02	0.8	8.5	3.8	22	6.8	3.8	0.1	<0.1	0.2	<0.1
063570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063574	Drill Core	2.07	0.31	1.67	0.28	0.81	0.11	0.78	0.10	0.38	0.06	0.6	26.1	9.9	55	90.0	68.7	<0.1	0.2	0.1	0.1
066501	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066502	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066503	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066504	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066505	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066506	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066507	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066508	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066509	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066510	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066511	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066512	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066513	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066514	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066515	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066516	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	1.1	1.4	427	<0.1	16.4	36.7	2214	33.00	2	1.9	<0.1	0.5	17	<0.1	0.2
063562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	0.5	1.7	150	<0.1	8.7	19.1	1862	12.98	3	3.0	<0.1	0.6	19	<0.1	0.2
063563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	6.9	2.9	454	<0.1	15.1	24.6	2377	24.28	8	2.4	<0.1	0.3	17	<0.1	0.3
063564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	2.9	2.1	228	<0.1	10.2	20.7	2131	29.28	5	4.9	<0.1	0.6	42	<0.1	0.2
063565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	4.6	6.2	174	<0.1	17.0	32.1	2514	17.33	5	7.8	<0.1	0.9	118	<0.1	0.3
063566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	21.2	10.7	74	<0.1	13.7	17.9	4375	7.12	156	5.0	<0.1	1.4	346	0.2	2.0
063567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	47.0	9.5	62	0.1	42.9	22.4	7517	10.51	10	13.8	<0.1	1.6	179	0.3	0.6
063568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	234.7	7.2	72	0.3	27.4	35.6	7414	8.91	17	7.0	<0.1	1.1	124	0.3	0.5
063569	Drill Core	0.6	<0.01	<0.1	<0.5	1.3	10.2	5.8	93	<0.1	18.9	26.4	8903	7.74	2	5.1	<0.1	0.7	104	0.2	0.5
063570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	299.5	8.1	152	0.6	36.4	57.0	>10000	10.67	22	9.9	<0.1	2.5	167	0.3	6.5
063571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.5	217.2	10.1	173	0.6	34.8	59.8	>10000	10.31	22	9.0	0.2	3.5	178	0.2	3.9
063572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	14.7	5.1	40	<0.1	10.5	11.1	762	3.43	4	0.7	<0.1	2.1	435	<0.1	1.9
063573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	23.9	4.4	33	<0.1	11.5	11.1	590	3.44	4	0.7	<0.1	1.8	419	<0.1	2.3
063574	Drill Core	0.8	<0.01	0.2	<0.5	0.6	24.2	12.2	57	0.1	89.3	16.0	440	2.54	38	2.2	<0.1	3.8	493	<0.1	1.1
066501	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	2.8	0.9	12	<0.1	1.3	1.2	390	0.42	50	1.3	<0.1	<0.1	239	0.1	0.3
066502	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	3.9	1.2	60	0.1	0.9	7.4	1310	1.95	83	8.8	<0.1	0.2	284	0.3	0.7
066503	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	6.5	2.5	122	0.6	13.6	496.7	1794	>60	383	4.9	0.2	0.1	40	<0.1	1.8
066504	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	5.1	2.8	129	0.3	30.4	325.6	2454	52.79	406	5.7	0.1	0.1	40	<0.1	1.8
066505	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	99.5	5.1	185	0.3	129.0	43.4	2744	16.84	542	5.3	<0.1	0.4	243	0.2	2.0
066506	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	14.4	3.6	104	0.2	5.9	42.0	2250	>60	30	6.3	<0.1	<0.1	57	0.1	1.2
066507	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	23.5	2.6	99	0.1	2.4	17.4	2203	>60	32	9.0	<0.1	0.1	56	<0.1	1.0
066508	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	12.2	5.0	130	0.1	7.6	27.2	2322	>60	122	5.1	<0.1	0.3	49	<0.1	1.4
066509	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	7.1	15.9	88	<0.1	16.1	11.3	552	3.09	493	2.3	<0.1	5.6	382	0.2	1.1
066510	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	20.2	29.2	62	0.1	13.7	9.4	456	2.76	16	2.2	<0.1	5.4	393	0.1	1.1
066511	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	23.7	28.3	74	0.2	14.8	10.1	454	2.50	17	2.3	<0.1	5.6	405	0.2	1.1
066512	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	23.0	18.0	62	0.1	14.0	10.5	447	2.45	17	2.1	<0.1	5.5	391	0.2	0.8
066513	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	2.8	2.4	129	0.2	2.4	38.5	2124	>60	304	4.2	<0.1	<0.1	29	<0.1	0.9
066514	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.7	2.3	119	0.1	2.9	55.7	2431	>60	84	3.9	<0.1	<0.1	33	<0.1	1.1
066515	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.5	3.0	141	0.1	4.6	31.8	2406	>60	86	9.5	<0.1	0.1	23	<0.1	1.1
066516	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.1	1.4	1.2	135	<0.1	2.8	46.6	2792	57.24	143	9.0	<0.1	0.1	32	<0.1	1.0

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063561	Drill Core	0.1	60	8.67	0.050	1.0	52	5.64	12	0.151	1.46	0.025	0.08	0.3	13.5	1	0.3	2.8	0.5	<0.1	<1
063562	Drill Core	0.2	43	12.89	0.075	1.3	32	8.83	63	0.197	1.89	0.058	0.48	0.4	26.1	1	0.6	5.7	0.5	<0.1	<1
063563	Drill Core	0.3	48	6.25	0.094	2.2	52	8.87	225	0.088	3.44	0.056	1.20	0.6	6.7	3	1.0	2.4	0.6	<0.1	<1
063564	Drill Core	0.4	65	6.37	0.089	2.1	72	7.91	142	0.184	3.79	0.202	1.32	0.6	17.2	3	1.3	3.4	2.1	0.1	<1
063565	Drill Core	0.3	84	9.27	0.122	4.1	73	7.41	189	0.239	5.10	0.227	1.41	0.4	18.4	6	1.4	4.6	4.7	0.1	<1
063566	Drill Core	0.7	85	14.73	0.077	10.7	41	1.78	296	0.408	7.76	1.120	0.66	1.5	58.0	19	1.2	20.0	6.9	0.3	<1
063567	Drill Core	1.1	91	21.35	0.061	8.3	52	1.44	76	0.226	6.64	0.116	0.24	1.0	27.5	12	2.3	34.4	4.2	0.1	<1
063568	Drill Core	0.6	99	21.00	0.079	6.6	63	1.81	227	0.259	7.14	0.158	0.52	1.4	31.0	10	1.7	23.4	4.7	0.2	<1
063569	Drill Core	0.4	109	21.11	0.051	3.7	93	2.07	84	0.323	6.42	0.498	0.25	0.9	28.1	6	1.8	18.1	2.7	0.2	<1
063570	Drill Core	3.1	129	19.14	0.334	21.1	95	1.12	59	0.359	6.39	0.526	0.18	1.2	52.5	28	1.6	24.6	4.3	0.3	<1
063571	Drill Core	5.1	125	16.05	0.345	27.3	104	1.41	52	0.278	5.30	0.979	0.15	0.8	38.7	35	1.0	22.4	3.8	0.2	<1
063572	Drill Core	0.1	73	3.47	0.045	7.8	25	1.33	289	0.485	7.24	3.677	0.82	0.9	6.7	18	1.6	30.5	5.1	0.3	<1
063573	Drill Core	0.1	74	3.30	0.037	8.8	33	1.27	398	0.486	7.30	3.069	1.11	1.1	5.9	19	1.6	29.8	4.7	0.3	1
063574	Drill Core	<0.1	67	2.65	0.059	12.0	89	2.14	441	0.317	7.05	2.807	1.49	0.6	86.1	24	1.7	5.8	6.7	0.5	2
066501	Drill Core	0.3	6	24.47	0.003	0.4	<1	10.66	3	0.003	0.06	0.009	<0.01	0.2	0.8	<1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<1
066502	Drill Core	18.6	7	25.81	0.012	0.5	3	8.21	9	0.008	0.22	0.015	0.01	8.2	2.0	<1	<0.1	1.3	0.2	<0.1	<1
066503	Drill Core	179.0	24	1.96	0.010	0.2	12	3.39	17	0.027	0.42	0.009	0.03	2.4	3.8	<1	2.3	0.4	0.5	<0.1	<1
066504	Drill Core	101.9	54	1.42	0.021	0.6	106	4.67	20	0.129	1.00	0.020	0.05	2.8	5.6	1	2.0	1.6	0.7	<0.1	<1
066505	Drill Core	2.9	232	10.77	0.061	4.7	320	6.57	195	0.483	5.81	0.212	0.62	3.1	24.3	10	1.2	11.0	1.3	<0.1	<1
066506	Drill Core	26.5	15	2.64	0.010	0.2	4	2.04	9	0.012	0.20	0.010	0.02	1.7	2.8	<1	2.3	0.3	0.4	<0.1	<1
066507	Drill Core	9.7	14	3.47	0.008	0.2	7	1.76	4	0.010	0.19	0.007	0.01	1.6	2.1	<1	1.6	0.4	0.3	<0.1	<1
066508	Drill Core	15.5	24	3.21	0.015	0.6	28	1.75	6	0.037	0.64	0.012	0.01	1.5	4.5	1	2.2	0.6	0.6	<0.1	<1
066509	Drill Core	0.3	61	2.44	0.069	17.6	23	1.39	464	0.343	8.01	2.949	1.69	2.4	100.1	33	2.7	6.9	7.0	0.4	2
066510	Drill Core	0.2	57	2.64	0.066	15.5	19	1.01	499	0.320	7.34	2.816	1.82	0.3	95.5	30	2.1	6.7	6.5	0.5	2
066511	Drill Core	0.5	59	2.62	0.066	16.2	19	1.04	547	0.335	7.48	2.785	1.85	0.3	102.3	32	2.5	7.3	6.9	0.5	2
066512	Drill Core	0.4	61	2.65	0.064	15.9	19	1.09	471	0.324	7.33	2.912	1.73	0.5	94.8	31	2.1	6.4	6.7	0.5	2
066513	Drill Core	46.8	15	1.58	0.005	<0.1	4	1.49	5	0.009	0.20	0.010	<0.01	1.6	2.2	<1	2.8	0.2	0.4	<0.1	<1
066514	Drill Core	58.8	8	2.23	0.008	<0.1	3	2.24	2	0.005	0.11	0.006	<0.01	2.2	3.5	<1	2.4	0.2	0.4	<0.1	<1
066515	Drill Core	26.3	17	1.28	0.020	<0.1	9	3.13	3	0.020	0.27	0.005	<0.01	2.2	2.5	<1	3.0	0.3	0.6	<0.1	<1
066516	Drill Core	30.9	16	2.64	0.011	0.1	4	3.98	4	0.009	0.29	0.003	<0.01	2.5	2.7	<1	3.6	0.4	0.6	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

4 of 8

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063561	Drill Core	7	7.7	<0.1	7.4	0.4
063562	Drill Core	11	9.4	<0.1	40.7	1.0
063563	Drill Core	5	10.7	<0.1	93.0	0.2
063564	Drill Core	11	12.8	<0.1	132.1	0.5
063565	Drill Core	15	15.9	0.3	147.2	0.6
063566	Drill Core	17	7.9	<0.1	31.8	1.6
063567	Drill Core	14	3.3	0.2	14.4	0.8
063568	Drill Core	18	5.1	<0.1	29.6	1.0
063569	Drill Core	17	4.2	<0.1	11.5	0.9
063570	Drill Core	15	3.5	0.2	6.6	1.7
063571	Drill Core	12	3.2	0.3	3.6	1.5
063572	Drill Core	23	9.8	0.2	15.7	0.3
063573	Drill Core	23	11.2	0.4	28.2	0.3
063574	Drill Core	8	25.3	<0.1	35.0	2.3
066501	Drill Core	<1	1.3	<0.1	<0.1	<0.1
066502	Drill Core	<1	3.6	0.2	<0.1	<0.1
066503	Drill Core	2	4.2	0.3	0.7	<0.1
066504	Drill Core	1	8.8	0.1	2.3	0.2
066505	Drill Core	33	36.1	0.6	21.7	0.8
066506	Drill Core	1	4.1	0.2	1.7	<0.1
066507	Drill Core	<1	4.7	0.3	<0.1	<0.1
066508	Drill Core	2	3.5	0.4	<0.1	0.4
066509	Drill Core	9	23.4	<0.1	60.1	2.5
066510	Drill Core	8	20.8	0.3	58.6	2.5
066511	Drill Core	9	20.1	0.3	59.5	2.6
066512	Drill Core	9	21.9	0.1	61.2	2.4
066513	Drill Core	<1	2.4	0.3	<0.1	<0.1
066514	Drill Core	<1	2.9	0.1	<0.1	0.1
066515	Drill Core	1	0.9	0.1	<0.1	<0.1
066516	Drill Core	2	0.8	<0.1	<0.1	<0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 5 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066517	Drill Core	4.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066518	Drill Core	5.62	29	2.99	0.21	88.62	4.15	2.50	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.37	<0.002	<20	<1	1.0	99.83	<1	<1	26.2
066519	Drill Core	5.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066520	Drill Core	5.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066521	Drill Core	3.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066522	Drill Core	3.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066523	Drill Core	1.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066524	Drill Core	4.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066525	Drill Core	2.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066526	Drill Core	4.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066527	Drill Core	4.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066528	Drill Core	3.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066529	Drill Core	2.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066530	Drill Core	3.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066531	Drill Core	5.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066532	Drill Core	2.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066533	Drill Core	4.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066534	Drill Core	4.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066535	Drill Core	5.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066536	Drill Core	2.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066537	Drill Core	3.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066538	Drill Core	3.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066539	Drill Core	3.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066540	Drill Core	0.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066541	Drill Core	2.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066542	Drill Core	5.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066543	Drill Core	3.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066544	Drill Core	5.88	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066545	Drill Core	4.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066546	Drill Core	5.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

5 of 8

Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066517	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066518	Drill Core	<0.1	3.1	<0.1	0.8	0.1	4	20.0	<0.1	<0.2	3.0	8	2.0	2.7	0.6	0.4	0.3	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
066519	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066520	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066521	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066522	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066523	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066525	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066526	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066527	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066529	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066530	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 5 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
066517	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066518	Drill Core	0.08	<0.01	<0.05	<0.02	0.05	<0.01	0.08	0.02	0.71	<0.02	0.2	1.0	1.0	42	1.7	297.4	<0.1	0.4	30.4	<0.1
066519	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066520	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066521	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066522	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066523	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066525	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066526	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066527	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066529	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066530	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 5 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066517	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	1.4	0.9	149	<0.1	3.2	16.2	2860	>60	75	7.5	<0.1	<0.1	14	<0.1	0.6
066518	Drill Core	30.4	0.01	<0.1	<0.5	0.4	1.5	1.4	144	<0.1	3.2	35.5	3014	>60	170	3.6	<0.1	<0.1	20	<0.1	0.7
066519	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	2.0	1.2	179	<0.1	2.3	12.9	2747	>60	156	7.1	<0.1	<0.1	15	<0.1	0.7
066520	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	34.6	1.5	165	0.2	4.3	95.6	2834	56.11	536	8.5	<0.1	0.1	25	<0.1	0.6
066521	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	19.8	1.2	178	<0.1	3.1	27.6	2560	55.97	77	5.9	<0.1	0.2	26	<0.1	0.5
066522	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	8.3	1.1	148	<0.1	3.3	10.3	2503	58.83	63	3.8	<0.1	0.1	13	<0.1	0.4
066523	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	6.9	1.7	177	<0.1	3.8	9.1	2747	>60	73	4.5	<0.1	<0.1	11	<0.1	0.4
066524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	143.8	3.7	419	0.1	29.8	119.6	3180	51.32	87	5.3	<0.1	0.1	13	<0.1	0.5
066525	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	78.1	2.0	331	0.5	11.7	96.0	2846	>60	60	2.3	0.8	<0.1	6	0.1	0.5
066526	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	5.0	2.3	325	<0.1	17.2	23.9	3051	>60	64	1.5	0.1	<0.1	9	<0.1	0.4
066527	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	6.5	2.9	376	<0.1	52.1	52.6	3097	>60	51	0.7	0.1	<0.1	12	<0.1	0.4
066528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	89.9	6.8	862	0.2	15.7	40.2	3724	>60	38	1.8	0.2	<0.1	22	<0.1	0.4
066529	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	108.3	3.7	723	0.1	28.9	77.5	2928	52.99	43	9.6	<0.1	0.3	26	<0.1	0.6
066530	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	38.1	3.3	253	0.6	76.6	504.5	2639	28.47	385	6.8	2.7	0.1	15	<0.1	0.8
066531	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	4.7	6.3	364	0.3	37.6	81.0	2662	54.03	28	4.5	2.3	0.1	11	<0.1	0.5
066532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	3.4	2.8	441	<0.1	36.4	52.8	2399	>60	40	1.3	0.5	<0.1	8	0.1	0.5
066533	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	14.7	4.7	282	<0.1	221.5	178.8	2188	43.67	133	2.1	<0.1	0.6	13	<0.1	0.6
066534	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	38.2	0.6	196	<0.1	142.6	124.1	2003	42.72	36	2.9	<0.1	0.5	16	<0.1	0.5
066535	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	19.1	3.8	266	0.1	59.2	36.5	1872	57.84	11	0.9	<0.1	0.6	10	0.1	0.3
066536	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	13.7	5.3	305	0.1	28.7	44.2	3238	46.01	29	4.1	0.5	0.3	25	<0.1	2.4
066537	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	3.1	2.3	6	<0.1	3.9	1.6	481	0.96	27	2.2	<0.1	<0.1	304	<0.1	0.2
066538	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.1	0.7	0.4	3	0.2	2.4	0.5	325	0.18	7	1.4	<0.1	<0.1	328	<0.1	<0.1
066539	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	17.3	1.7	16	<0.1	4.7	8.9	388	1.44	7	1.3	<0.1	<0.1	308	<0.1	0.1
066540	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	150.2	2.1	17	<0.1	4.2	24.5	1090	2.09	51	3.0	<0.1	<0.1	290	<0.1	0.3
066541	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	579.7	12.0	216	0.4	18.9	152.4	6342	33.66	180	4.2	<0.1	0.2	36	0.2	1.1
066542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	67.9	4.0	365	<0.1	19.3	71.3	2247	>60	50	2.9	<0.1	<0.1	11	<0.1	0.5
066543	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	3.9	1.0	304	<0.1	39.9	60.9	2073	>60	31	2.3	<0.1	0.7	9	<0.1	0.4
066544	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.7	1.6	281	<0.1	23.3	34.3	2176	55.89	16	2.2	<0.1	0.2	8	<0.1	0.4
066545	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.3	1.9	208	<0.1	26.1	34.8	2169	36.95	36	2.1	<0.1	0.2	14	<0.1	0.8
066546	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	15.7	2.3	267	<0.1	7.8	77.8	2720	53.53	26	2.8	<0.1	<0.1	16	<0.1	0.4

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 5 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
066517	Drill Core	10.1	17	1.16	0.007	<0.1	4	2.17	9	0.012	0.26	0.004	0.02	2.0	2.5	<1	4.1	0.3	0.5	<0.1	<1
066518	Drill Core	37.1	12	1.72	0.004	<0.1	4	2.29	2	0.008	0.15	0.005	<0.01	3.0	2.9	<1	4.4	0.5	0.6	<0.1	<1
066519	Drill Core	6.0	15	1.13	0.010	<0.1	4	3.30	7	0.010	0.40	0.006	0.02	2.4	3.4	<1	4.5	0.5	0.7	<0.1	<1
066520	Drill Core	21.6	15	2.35	0.018	0.3	5	3.82	9	0.009	0.73	0.009	0.02	3.2	2.3	<1	3.0	0.7	0.5	<0.1	<1
066521	Drill Core	4.7	20	1.12	0.012	0.2	4	4.23	8	0.037	1.39	0.032	0.02	2.0	6.4	<1	6.4	1.1	0.6	<0.1	<1
066522	Drill Core	1.4	19	1.13	0.007	<0.1	4	4.04	3	0.016	1.15	0.006	<0.01	1.2	2.3	<1	7.0	0.3	0.5	<0.1	<1
066523	Drill Core	2.7	20	0.68	0.006	<0.1	4	3.72	13	0.016	1.03	0.005	0.03	1.7	2.5	<1	6.6	0.3	0.5	<0.1	<1
066524	Drill Core	14.6	24	2.49	0.009	0.4	5	3.86	23	0.011	1.48	0.029	0.26	0.7	1.7	<1	0.7	0.5	0.5	<0.1	<1
066525	Drill Core	443.3	<1	0.39	0.002	0.3	2	1.88	18	0.006	0.40	0.008	0.10	0.6	2.0	<1	1.1	0.2	0.5	<0.1	<1
066526	Drill Core	34.7	8	0.89	0.028	0.2	3	2.37	13	0.011	0.32	0.005	0.03	0.9	2.2	<1	1.0	0.4	0.5	<0.1	<1
066527	Drill Core	51.8	6	1.73	0.007	0.2	3	2.72	10	0.008	0.44	0.005	0.02	0.5	1.8	<1	0.7	0.5	0.4	<0.1	<1
066528	Drill Core	366.8	20	0.82	0.006	0.2	12	2.39	15	0.026	0.61	0.006	0.02	0.6	1.9	<1	0.9	0.4	0.4	<0.1	<1
066529	Drill Core	81.3	66	2.65	0.012	0.4	43	3.83	42	0.091	0.85	0.008	0.09	1.0	4.0	<1	0.9	1.2	0.3	<0.1	<1
066530	Drill Core	3109	27	7.41	0.026	0.6	17	7.68	72	0.037	1.57	0.039	0.26	0.4	6.1	<1	0.7	4.6	0.3	<0.1	<1
066531	Drill Core	286.8	30	2.61	0.011	0.3	6	3.14	38	0.025	0.77	0.017	0.11	0.4	3.4	<1	0.7	1.8	0.4	<0.1	<1
066532	Drill Core	72.1	13	1.02	0.002	0.1	4	1.60	8	0.012	0.70	0.009	0.02	0.8	2.0	<1	1.0	0.5	0.5	<0.1	<1
066533	Drill Core	16.3	76	5.24	0.046	0.3	91	4.20	5	0.126	0.74	0.009	0.01	0.9	5.1	<1	1.9	1.4	0.6	<0.1	<1
066534	Drill Core	8.2	95	5.94	0.092	0.3	57	4.30	3	0.134	0.77	0.020	0.01	0.7	6.9	<1	0.5	1.7	0.5	<0.1	<1
066535	Drill Core	10.4	54	2.14	0.002	0.2	5	2.16	3	0.043	0.63	0.014	<0.01	0.3	3.5	<1	0.6	0.7	0.5	<0.1	<1
066536	Drill Core	77.3	38	5.41	0.025	1.1	30	2.67	4	0.057	1.08	0.017	0.01	1.6	6.7	2	1.1	5.5	0.7	<0.1	<1
066537	Drill Core	0.4	<1	>40	0.009	1.2	2	0.29	6	0.002	0.06	0.002	<0.01	<0.1	0.4	<1	<0.1	0.6	0.4	<0.1	<1
066538	Drill Core	0.2	<1	>40	0.007	0.5	2	0.30	6	0.003	0.06	0.003	<0.01	<0.1	0.3	<1	<0.1	0.7	0.3	<0.1	<1
066539	Drill Core	0.1	<1	39.95	0.003	0.9	2	0.38	5	0.002	0.07	0.003	<0.01	0.4	0.4	<1	<0.1	0.7	0.2	<0.1	<1
066540	Drill Core	3.1	<1	>40	0.016	1.4	2	0.35	9	0.003	0.12	0.006	<0.01	3.7	1.0	<1	0.4	1.2	0.2	<0.1	<1
066541	Drill Core	6.1	24	12.54	0.044	0.7	39	2.41	13	0.055	0.59	0.057	0.05	12.7	5.6	1	1.2	1.2	0.5	<0.1	<1
066542	Drill Core	14.4	27	2.29	0.018	0.3	9	2.16	6	0.029	0.65	0.016	0.02	0.5	2.5	<1	1.8	0.7	0.3	<0.1	<1
066543	Drill Core	29.9	22	1.82	0.038	0.3	5	2.04	3	0.020	0.73	0.009	<0.01	0.5	2.8	<1	1.1	1.4	1.2	<0.1	<1
066544	Drill Core	10.3	7	2.85	0.020	0.2	4	2.72	4	0.010	0.64	0.010	0.01	0.4	7.1	<1	0.5	0.8	0.8	<0.1	<1
066545	Drill Core	85.7	9	7.84	0.080	0.8	5	4.88	4	0.016	0.45	0.013	<0.01	0.5	4.3	1	0.5	1.5	0.4	<0.1	<1
066546	Drill Core	57.6	22	3.40	0.014	0.7	4	2.28	5	0.042	0.98	0.015	0.03	0.6	58.8	2	2.9	2.8	0.7	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

5 of 8

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066517	Drill Core	<1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
066518	Drill Core	<1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
066519	Drill Core	1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1
066520	Drill Core	<1	0.8	0.6	0.2	0.1
066521	Drill Core	2	2.2	0.4	<0.1	0.2
066522	Drill Core	1	0.8	<0.1	<0.1	0.1
066523	Drill Core	1	1.0	<0.1	1.2	<0.1
066524	Drill Core	<1	8.8	0.6	23.1	<0.1
066525	Drill Core	1	2.9	<0.1	10.1	<0.1
066526	Drill Core	1	1.7	<0.1	2.6	<0.1
066527	Drill Core	1	2.6	<0.1	2.1	<0.1
066528	Drill Core	3	3.4	0.2	2.4	<0.1
066529	Drill Core	7	5.1	0.2	8.4	0.2
066530	Drill Core	3	6.8	<0.1	20.9	0.2
066531	Drill Core	2	3.9	<0.1	10.1	0.1
066532	Drill Core	1	2.9	<0.1	1.4	<0.1
066533	Drill Core	12	4.8	<0.1	0.7	0.2
066534	Drill Core	9	5.8	0.1	0.6	0.3
066535	Drill Core	2	3.8	<0.1	0.3	0.1
066536	Drill Core	5	3.6	0.6	2.1	0.2
066537	Drill Core	<1	0.7	0.3	<0.1	<0.1
066538	Drill Core	<1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1
066539	Drill Core	<1	1.2	0.2	<0.1	<0.1
066540	Drill Core	<1	0.6	0.4	<0.1	<0.1
066541	Drill Core	3	2.3	2.1	0.7	0.2
066542	Drill Core	2	2.5	<0.1	2.7	0.1
066543	Drill Core	2	3.8	<0.1	0.2	<0.1
066544	Drill Core	1	2.4	<0.1	0.7	<0.1
066545	Drill Core	2	2.1	<0.1	0.2	0.2
066546	Drill Core	3	4.3	<0.1	2.5	0.2



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066547	Drill Core	3.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066548	Drill Core	4.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066549	Drill Core	5.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066550	Drill Core	4.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066551	Drill Core	4.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066552	Drill Core	3.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066553	Drill Core	3.22	33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066554	Drill Core	1.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066555	Drill Core	1.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066556	Drill Core	3.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066557	Drill Core	3.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066558	Drill Core	3.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066559	Drill Core	3.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066560	Drill Core	4.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066561	Drill Core	2.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066562	Drill Core	1.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066563	Drill Core	4.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066564	Drill Core	5.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066565	Drill Core	5.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066566	Drill Core	6.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066567	Drill Core	6.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066568	Drill Core	5.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066569	Drill Core	5.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066570	Drill Core	4.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066571	Drill Core	5.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066572	Drill Core	3.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066573	Drill Core	5.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066574	Drill Core	3.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066575	Drill Core	2.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066576	Drill Core	2.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066569	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066574	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066575	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066576	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066569	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066574	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066575	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066576	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066547	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	19.7	1.0	469	<0.1	30.5	51.8	2448	48.49	24	3.0	<0.1	0.2	11	<0.1	0.4
066548	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	22.7	1.4	221	<0.1	38.4	58.9	2289	41.35	21	2.2	<0.1	0.3	11	<0.1	0.4
066549	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	11.3	2.2	187	<0.1	39.6	57.3	2723	42.60	24	1.7	<0.1	0.5	39	<0.1	0.4
066550	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	8.3	3.7	211	<0.1	31.0	46.4	2277	47.36	37	2.2	<0.1	0.3	13	<0.1	0.4
066551	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	137.3	2.6	256	0.1	40.0	65.3	2395	58.24	26	2.3	<0.1	0.2	8	<0.1	0.4
066552	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	36.2	4.6	360	0.1	35.1	52.8	2522	56.30	21	2.8	0.2	0.1	10	<0.1	0.6
066553	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	51.8	0.9	298	<0.1	10.9	33.7	2089	>60	15	2.2	<0.1	0.2	17	<0.1	0.3
066554	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	6.0	8.0	79	<0.1	3.6	14.5	1396	6.07	9	0.9	<0.1	2.4	210	0.1	0.6
066555	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.3	10.9	8.1	68	<0.1	2.3	9.6	912	3.96	7	1.0	<0.1	3.4	254	0.2	0.6
066556	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	7.1	10.6	74	<0.1	2.8	8.7	793	4.37	6	1.0	<0.1	3.4	255	0.1	0.5
066557	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	5.6	9.9	57	0.1	3.3	6.9	762	2.27	4	0.9	<0.1	3.4	156	0.2	0.6
066558	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.3	3.6	7.4	54	0.1	2.8	7.2	975	1.74	5	0.8	<0.1	2.9	245	0.2	0.4
066559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.5	4.0	11.8	69	<0.1	4.0	10.9	2148	3.83	8	2.5	<0.1	2.5	150	0.3	0.6
066560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.8	5.6	10.2	84	<0.1	6.2	21.2	2447	3.97	6	1.2	<0.1	2.1	306	0.2	0.5
066561	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.7	4.7	8.4	72	<0.1	5.8	19.7	2651	4.14	5	1.4	<0.1	1.8	503	0.2	0.3
066562	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	4.6	8.6	67	<0.1	4.2	16.7	2745	4.36	4	1.7	<0.1	2.0	510	<0.1	0.4
066563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	4.1	2.4	174	<0.1	21.2	23.2	2339	39.83	3	1.7	<0.1	0.3	42	<0.1	0.4
066564	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	0.8	3.5	236	<0.1	25.0	26.6	2208	52.37	3	0.9	<0.1	0.1	9	<0.1	0.4
066565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.7	1.5	311	<0.1	31.4	27.5	1770	>60	6	0.9	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.2
066566	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.1	1.9	237	<0.1	26.1	23.1	1744	>60	4	1.0	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.3
066567	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	16.3	3.8	240	0.1	24.9	28.4	1607	58.04	36	0.8	0.3	0.3	71	<0.1	0.9
066568	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.4	1.7	247	<0.1	23.4	38.5	1931	>60	4	1.1	<0.1	0.3	59	<0.1	0.3
066569	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	115.7	1.5	233	0.2	28.1	63.8	3228	42.01	16	1.6	<0.1	0.3	11	0.1	0.4
066570	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	108.5	1.7	195	0.1	28.2	45.3	3320	30.37	11	1.8	<0.1	0.4	13	<0.1	0.6
066571	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	143.0	11.8	386	0.4	40.5	56.3	3374	43.79	2	1.5	<0.1	0.3	10	0.1	0.3
066572	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	12.4	1.1	269	<0.1	24.9	33.0	2410	50.42	2	2.2	<0.1	0.2	12	<0.1	0.7
066573	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	9.0	0.8	238	<0.1	25.3	29.7	2098	55.60	2	9.8	<0.1	<0.1	12	<0.1	0.2
066574	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	<0.1	0.7	236	<0.1	22.8	21.7	1871	47.87	3	8.1	<0.1	0.1	20	<0.1	0.2
066575	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	26.1	8.4	265	0.1	26.3	37.8	4183	24.54	6	10.9	<0.1	0.5	154	<0.1	0.6
066576	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	15.2	14.4	236	<0.1	14.6	50.0	3701	12.56	3	1.0	<0.1	0.7	40	0.2	0.6

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066547	Drill Core	5.5	44	2.88	0.059	0.5	11	4.15	9	0.048	1.16	0.011	0.04	1.4	4.2	1	1.3	1.2	0.6	<0.1	<1
066548	Drill Core	5.8	35	6.22	0.035	0.4	9	4.88	4	0.031	0.75	0.016	0.02	0.4	4.0	<1	1.3	1.4	0.5	<0.1	<1
066549	Drill Core	26.9	53	5.33	0.110	2.0	6	4.48	36	0.115	1.53	0.105	0.06	0.5	9.1	5	1.0	5.2	1.3	<0.1	<1
066550	Drill Core	43.1	11	4.63	0.169	1.1	5	3.79	8	0.015	0.77	0.013	0.04	0.3	3.3	2	0.5	1.6	0.4	<0.1	<1
066551	Drill Core	17.7	10	2.31	0.032	0.3	5	2.46	7	0.011	0.51	0.012	0.03	0.3	3.3	<1	0.9	0.7	0.6	<0.1	<1
066552	Drill Core	226.4	25	2.48	0.031	0.4	17	2.60	13	0.042	0.79	0.014	0.06	0.5	3.2	<1	0.9	1.2	0.8	<0.1	<1
066553	Drill Core	2.3	27	2.14	0.017	1.1	8	1.41	16	0.058	1.03	0.057	0.05	0.4	3.2	2	0.8	2.4	0.8	<0.1	<1
066554	Drill Core	1.1	133	3.67	0.094	12.3	5	1.21	607	0.423	7.82	3.742	1.71	0.7	10.9	31	1.6	26.3	8.7	0.5	2
066555	Drill Core	0.6	59	2.28	0.075	15.6	5	0.69	1101	0.364	6.80	3.690	2.34	0.9	9.6	41	1.4	31.0	10.6	0.6	2
066556	Drill Core	0.4	55	1.98	0.074	16.0	7	0.67	1266	0.345	6.41	3.874	2.27	0.8	10.0	39	1.5	31.9	10.8	0.6	1
066557	Drill Core	0.4	68	4.56	0.089	15.6	6	0.65	673	0.353	7.56	3.755	1.43	0.7	12.1	39	1.1	31.7	10.5	0.6	1
066558	Drill Core	0.5	91	4.25	0.085	12.3	4	0.81	234	0.424	7.94	5.351	0.64	0.9	16.6	32	1.0	27.9	12.4	0.7	1
066559	Drill Core	0.7	131	8.01	0.078	10.5	7	1.21	374	0.417	8.23	4.164	0.80	1.2	41.6	25	1.4	30.9	8.2	0.4	1
066560	Drill Core	0.7	202	8.83	0.098	7.2	5	1.79	363	0.594	7.68	3.927	0.73	0.9	16.7	18	1.5	29.3	6.3	0.3	1
066561	Drill Core	0.7	254	10.46	0.136	9.4	4	2.03	477	0.700	9.27	3.471	1.02	1.4	16.1	22	1.8	29.6	6.0	0.3	1
066562	Drill Core	0.5	224	11.03	0.147	10.5	2	2.33	806	0.707	8.86	3.099	1.06	1.0	17.6	23	1.0	28.7	6.2	0.3	<1
066563	Drill Core	0.7	39	8.42	0.011	2.4	8	4.80	27	0.086	1.43	0.086	0.05	0.4	5.2	4	1.2	3.6	0.8	<0.1	<1
066564	Drill Core	0.4	20	4.96	0.010	0.4	4	3.63	6	0.028	0.91	0.028	0.02	0.3	2.8	<1	0.7	0.9	0.5	<0.1	<1
066565	Drill Core	0.3	25	1.79	0.002	<0.1	3	1.71	4	0.024	0.70	0.013	0.01	0.2	1.6	<1	0.3	0.2	0.4	<0.1	<1
066566	Drill Core	1.0	21	2.63	<0.001	<0.1	5	2.41	3	0.026	0.80	0.014	0.02	0.4	1.9	<1	0.3	0.3	0.3	<0.1	<1
066567	Drill Core	2.0	23	2.18	0.009	1.8	3	1.90	66	0.057	1.37	0.178	0.14	0.4	3.6	3	0.6	1.5	0.8	<0.1	<1
066568	Drill Core	1.0	26	2.28	0.008	1.7	3	1.47	78	0.067	1.13	0.184	0.16	0.2	6.9	3	0.5	1.4	1.1	<0.1	<1
066569	Drill Core	0.5	64	9.22	0.012	0.9	18	4.93	4	0.060	0.64	0.040	0.01	0.5	7.2	1	0.8	1.1	0.5	<0.1	<1
066570	Drill Core	0.6	58	11.97	0.053	1.7	22	6.60	5	0.063	0.80	0.050	0.02	0.4	11.6	2	1.3	1.9	0.5	<0.1	<1
066571	Drill Core	0.8	130	7.77	0.009	0.7	57	4.19	4	0.111	0.62	0.036	0.01	0.4	7.9	<1	0.8	0.8	0.5	<0.1	<1
066572	Drill Core	0.3	103	4.84	0.005	2.5	26	3.69	8	0.065	1.14	0.033	0.04	0.5	4.1	2	0.6	0.8	0.4	<0.1	<1
066573	Drill Core	0.3	41	1.98	0.014	0.4	5	3.45	46	0.021	1.78	0.040	0.28	0.3	0.8	<1	0.4	0.7	0.3	<0.1	<1
066574	Drill Core	0.4	125	2.45	0.030	0.4	21	6.06	90	0.046	2.37	0.120	0.74	0.5	2.3	<1	0.3	1.0	0.3	<0.1	<1
066575	Drill Core	0.3	232	10.45	0.054	11.6	196	5.98	277	0.363	4.83	0.152	0.95	0.8	21.5	14	1.1	13.7	0.9	<0.1	<1
066576	Drill Core	0.2	75	12.53	0.050	2.7	36	6.22	6	0.095	1.12	0.058	0.03	0.4	10.2	3	0.6	2.3	0.4	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 6 of 8 **Part** 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066547	Drill Core	4	5.1	<0.1	4.1	0.2
066548	Drill Core	3	4.2	<0.1	1.5	0.2
066549	Drill Core	6	5.9	<0.1	3.7	0.4
066550	Drill Core	2	5.5	<0.1	3.6	0.1
066551	Drill Core	1	4.3	<0.1	2.7	0.1
066552	Drill Core	3	3.5	<0.1	5.2	0.1
066553	Drill Core	4	1.8	0.2	2.3	0.1
066554	Drill Core	18	6.1	<0.1	33.3	0.5
066555	Drill Core	13	5.9	<0.1	54.4	0.5
066556	Drill Core	13	3.3	<0.1	58.1	0.4
066557	Drill Core	14	5.9	<0.1	32.2	0.6
066558	Drill Core	15	4.8	<0.1	12.4	0.8
066559	Drill Core	18	5.6	<0.1	28.5	1.4
066560	Drill Core	26	7.2	<0.1	33.9	1.0
066561	Drill Core	27	12.8	<0.1	40.2	1.1
066562	Drill Core	26	14.1	<0.1	41.6	0.9
066563	Drill Core	4	5.1	<0.1	1.3	0.2
066564	Drill Core	1	3.9	<0.1	1.1	<0.1
066565	Drill Core	<1	2.4	<0.1	0.4	<0.1
066566	Drill Core	<1	3.5	<0.1	0.7	<0.1
066567	Drill Core	2	3.6	0.4	6.7	0.1
066568	Drill Core	2	3.2	<0.1	5.2	0.2
066569	Drill Core	2	3.4	0.1	0.1	0.2
066570	Drill Core	4	4.6	0.1	0.3	0.4
066571	Drill Core	6	3.9	<0.1	0.2	0.2
066572	Drill Core	4	6.6	<0.1	2.3	0.1
066573	Drill Core	<1	8.0	<0.1	20.7	<0.1
066574	Drill Core	2	8.4	<0.1	50.4	<0.1
066575	Drill Core	23	11.8	<0.1	65.3	0.7
066576	Drill Core	5	8.4	<0.1	2.2	0.3



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066577	Drill Core	3.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066578	Drill Core	2.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066579	Drill Core	2.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066580	Drill Core	3.65	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066581	Drill Core	4.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066582	Drill Core	4.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066583	Drill Core	4.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066584	Drill Core	3.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066585	Drill Core	3.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066586	Drill Core	4.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066587	Drill Core	4.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066588	Drill Core	4.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066589	Drill Core	3.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066590	Drill Core	3.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066591	Drill Core	4.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066592	Drill Core	4.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066593	Drill Core	4.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066594	Drill Core	4.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066595	Drill Core	4.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066596	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066597	Drill Core	1.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066598	Drill Core	1.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066599	Drill Core	4.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066600	Drill Core	4.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066601	Drill Core	4.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066602	Drill Core	2.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066603	Drill Core	2.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066604	Drill Core	2.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066605	Drill Core	4.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066606	Drill Core	3.34	<2	39.84	11.03	12.97	2.42	30.06	0.46	0.17	0.48	0.15	0.98	0.015	<20	15	1.3	99.92	67	<1	5.3

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
066577	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066578	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066579	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066580	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066582	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066596	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
066597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066606	Drill Core	0.4	10.1	1.0	3.3	5.2	2	55.1	0.2	0.7	7.4	95	0.5	33.0	15.1	4.1	8.7	1.91	10.0	2.29	0.83	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066577	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066578	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066579	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066580	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066582	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066596	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
066597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066606	Drill Core	2.37	0.38	2.30	0.46	1.29	0.19	1.23	0.16	0.23	<0.02	0.6	3.0	2.3	13	2.3	5.9	0.1	0.1	<0.1	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066577	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.4	41.3	241	0.2	12.7	34.5	3762	9.27	3	1.1	<0.1	0.5	46	0.6	0.6
066578	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	37.6	65.8	372	0.4	20.8	48.1	4196	9.01	3	1.3	<0.1	0.4	41	1.2	0.9
066579	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.0	43.8	7.1	162	0.1	31.7	55.7	7278	10.45	5	2.4	<0.1	0.5	49	0.4	0.9
066580	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	22.9	2.4	112	<0.1	13.8	29.9	5198	6.39	11	2.2	<0.1	0.7	86	0.1	0.9
066581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	11.0	3.1	278	0.2	20.0	77.0	5003	30.02	4	4.6	<0.1	0.4	59	0.2	1.3
066582	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	118.6	11.1	413	0.3	41.3	95.1	3843	35.08	10	2.8	<0.1	0.6	234	0.5	1.6
066583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	3.5	18.8	60	<0.1	5.6	7.0	844	2.82	<1	3.0	<0.1	8.3	785	<0.1	<0.1
066584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	29.1	3.6	84	0.1	9.1	29.0	7690	9.52	7	6.4	<0.1	0.8	53	0.2	1.6
066585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	18.9	5.6	126	0.1	27.8	37.6	4471	8.37	7	4.3	<0.1	0.6	94	0.2	1.0
066586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	11.2	7.7	163	0.1	35.9	31.5	4502	15.90	6	12.8	<0.1	0.4	145	0.1	1.1
066587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	4.5	6.1	107	<0.1	34.3	30.2	4694	5.31	8	6.0	<0.1	0.4	267	<0.1	1.8
066588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	4.8	3.2	100	<0.1	16.8	18.9	6037	5.60	6	132.1	<0.1	0.3	144	0.2	0.4
066589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	16.6	2.1	98	<0.1	13.8	19.9	5409	5.13	5	29.4	<0.1	0.3	63	<0.1	0.7
066590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	6.3	3.0	99	<0.1	13.0	19.4	6102	5.68	8	35.9	<0.1	0.6	105	0.2	1.2
066591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	6.1	5.4	117	<0.1	17.2	24.0	6714	6.21	10	6.6	<0.1	0.4	62	<0.1	4.2
066592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	7.5	3.8	100	<0.1	16.5	22.5	6276	6.10	9	6.6	<0.1	0.4	134	0.1	2.6
066593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	4.3	3.8	85	<0.1	12.2	15.4	7018	6.93	4	7.2	<0.1	0.5	270	0.2	0.5
066594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.0	2.5	127	<0.1	11.9	20.8	6057	5.37	6	4.5	<0.1	0.6	151	<0.1	0.4
066595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	5.1	3.4	81	<0.1	7.7	14.0	7363	6.77	9	5.1	<0.1	0.8	236	<0.1	0.2
066596	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	5.5	4.6	80	<0.1	3.9	12.6	7440	7.35	8	4.6	<0.1	1.2	129	0.2	0.9
066598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	4.5	4.4	67	<0.1	3.4	11.3	7011	7.20	8	5.6	<0.1	1.5	160	0.3	1.0
066599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	12.7	4.3	53	0.1	3.7	8.7	7959	9.34	7	5.7	<0.1	1.5	33	0.3	1.2
066600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	54.0	6.4	85	0.2	16.9	29.2	6532	7.40	23	7.9	<0.1	4.3	204	0.3	2.0
066601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	42.1	5.7	64	<0.1	20.9	16.1	6871	7.14	18	8.0	<0.1	3.0	170	0.4	1.6
066602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	17.9	4.1	76	<0.1	35.0	13.8	6983	8.15	271	6.6	<0.1	2.2	128	0.4	2.6
066603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	78.7	7.7	92	0.3	42.4	29.2	6228	7.15	35	6.0	<0.1	1.6	305	0.3	2.8
066604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	63.1	5.5	97	<0.1	55.7	47.9	1758	7.50	69	<0.1	<0.1	0.3	273	0.2	3.9
066605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	13.8	6.3	67	<0.1	14.3	13.5	7895	8.41	19	7.5	<0.1	0.9	78	0.4	2.6
066606	Drill Core	1.7	<0.01	<0.1	<0.5	0.9	4.7	3.7	43	<0.1	8.5	8.1	7788	8.92	8	8.0	<0.1	0.9	61	0.2	0.9

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1EX Bi	1EX V	1EX Ca	1EX P	1EX La	1EX Cr	1EX Mg	1EX Ba	1EX Ti	1EX Al	1EX Na	1EX K	1EX W	1EX Zr	1EX Ce	1EX Sn	1EX Y	1EX Nb	1EX Ta	1EX Be
				ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
066577	Drill Core			0.6	88	13.48	0.055	5.1	36	5.11	6	0.091	0.92	0.050	0.03	1.4	7.6	5	0.8	3.6	0.3	<0.1	<1
066578	Drill Core			1.2	69	13.47	0.024	3.3	44	4.30	6	0.103	1.03	0.042	0.02	5.5	7.5	3	0.5	2.2	0.4	<0.1	<1
066579	Drill Core			0.3	104	18.62	0.049	3.2	27	5.98	6	0.100	1.37	0.057	<0.01	17.7	10.0	4	1.6	5.8	0.4	<0.1	<1
066580	Drill Core			0.2	120	19.69	0.100	3.0	35	8.33	5	0.093	0.86	0.062	<0.01	4.4	20.1	4	1.1	7.4	0.4	<0.1	<1
066581	Drill Core			0.2	80	12.60	0.077	2.3	28	5.48	7	0.084	0.75	0.062	0.02	0.3	7.4	3	0.8	1.7	0.4	<0.1	<1
066582	Drill Core			0.7	78	9.19	0.063	4.9	42	4.85	50	0.129	2.51	0.082	0.16	0.5	10.0	5	1.3	2.5	1.2	<0.1	<1
066583	Drill Core			0.2	58	2.79	0.098	31.6	8	0.81	984	0.297	8.28	2.818	3.12	0.1	8.4	59	1.2	14.7	24.9	1.4	3
066584	Drill Core			0.4	102	21.98	0.099	4.3	64	3.39	28	0.240	3.92	0.126	0.07	0.8	27.6	8	1.7	22.4	2.0	<0.1	<1
066585	Drill Core			0.2	55	16.68	0.096	7.3	81	7.42	45	0.217	2.36	0.145	0.08	0.5	18.4	10	1.6	6.4	2.7	<0.1	1
066586	Drill Core			0.2	68	14.93	0.075	7.8	85	6.26	85	0.245	3.01	0.199	0.18	0.6	20.4	9	2.1	7.9	3.2	<0.1	1
066587	Drill Core			0.7	54	17.94	0.074	10.5	51	6.46	113	0.229	3.96	0.282	0.26	0.5	20.7	11	2.1	4.9	1.8	<0.1	1
066588	Drill Core			0.2	67	17.79	0.098	14.0	40	5.84	195	0.180	4.81	0.505	0.51	0.5	18.0	15	2.8	12.3	1.2	<0.1	1
066589	Drill Core			0.2	58	18.76	0.088	6.7	44	7.60	38	0.168	2.47	0.237	0.13	0.6	15.6	8	1.6	7.4	1.6	<0.1	1
066590	Drill Core			0.2	75	18.72	0.080	7.4	58	6.31	111	0.233	3.98	0.413	0.34	0.7	20.7	9	1.9	15.6	2.4	<0.1	1
066591	Drill Core			0.3	76	19.18	0.124	9.1	66	5.74	19	0.317	3.87	0.154	0.08	0.6	25.5	11	1.9	19.7	4.7	0.1	2
066592	Drill Core			0.2	79	19.06	0.104	7.7	57	5.59	68	0.289	4.26	0.321	0.23	0.7	24.5	9	1.4	17.3	2.4	<0.1	1
066593	Drill Core			0.2	101	19.17	0.078	7.1	67	4.39	108	0.348	5.43	0.448	0.40	1.1	28.8	10	2.5	19.5	4.8	0.1	<1
066594	Drill Core			0.2	66	18.79	0.107	9.1	52	6.66	63	0.288	3.48	0.224	0.28	0.6	26.4	11	1.5	13.6	5.4	<0.1	1
066595	Drill Core			0.2	125	19.00	0.101	8.4	71	3.51	117	0.346	6.15	0.255	0.45	0.9	36.9	11	2.2	24.6	3.6	0.1	<1
066596	Drill Core			L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066597	Drill Core			0.3	66	21.32	0.080	12.2	44	3.09	74	0.249	5.78	0.303	0.29	1.2	69.8	14	2.8	22.5	3.6	0.2	<1
066598	Drill Core			0.3	63	19.97	0.082	14.7	39	2.35	178	0.278	6.88	0.399	0.57	1.1	98.9	18	2.2	25.7	5.4	0.2	<1
066599	Drill Core			0.3	63	22.97	0.051	5.6	39	1.97	17	0.230	5.26	0.140	0.08	1.1	53.5	9	3.1	25.1	2.6	0.1	<1
066600	Drill Core			0.6	44	19.56	0.052	23.4	30	2.53	129	0.272	7.08	0.231	0.52	1.0	69.1	28	3.5	21.2	4.8	0.3	<1
066601	Drill Core			0.4	58	20.75	0.066	10.4	43	2.06	193	0.335	7.73	0.324	0.55	1.1	129.3	16	2.9	19.2	6.2	0.3	<1
066602	Drill Core			0.4	132	20.29	0.094	10.0	54	1.86	385	0.378	6.85	0.419	0.71	0.8	59.5	15	2.9	17.4	4.2	0.2	<1
066603	Drill Core			0.7	150	17.16	0.079	16.9	18	2.20	483	0.461	8.03	0.622	0.88	1.0	70.8	22	2.6	16.8	5.7	0.3	<1
066604	Drill Core			<0.1	219	8.26	0.046	3.1	86	4.34	39	0.598	7.84	1.175	0.06	0.1	34.0	7	0.6	19.2	2.9	0.2	<1
066605	Drill Core			0.4	88	21.98	0.075	4.6	86	2.00	151	0.317	5.76	0.368	0.20	1.0	35.2	8	2.0	16.4	2.7	0.1	<1
066606	Drill Core			0.3	94	23.09	0.070	4.9	74	1.37	67	0.310	6.17	0.354	0.14	0.7	35.8	9	2.5	14.2	3.6	0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 7 of 8 **Part** 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066577	Drill Core	5	7.4	<0.1	1.8	0.2
066578	Drill Core	5	8.0	0.2	0.4	0.2
066579	Drill Core	5	3.1	0.6	<0.1	0.3
066580	Drill Core	6	3.7	0.6	<0.1	0.6
066581	Drill Core	5	3.6	1.1	0.5	0.2
066582	Drill Core	7	9.1	3.3	9.6	0.3
066583	Drill Core	6	46.5	<0.1	56.4	0.5
066584	Drill Core	11	3.7	0.2	2.2	0.8
066585	Drill Core	10	4.8	1.7	2.8	0.6
066586	Drill Core	11	6.7	1.7	7.4	0.6
066587	Drill Core	12	5.0	<0.1	8.8	0.6
066588	Drill Core	9	10.5	<0.1	20.5	0.4
066589	Drill Core	12	6.5	<0.1	6.3	0.5
066590	Drill Core	12	8.8	<0.1	13.6	0.6
066591	Drill Core	16	4.4	<0.1	2.2	0.7
066592	Drill Core	14	6.2	<0.1	8.2	0.8
066593	Drill Core	15	7.0	<0.1	16.4	0.9
066594	Drill Core	15	6.3	<0.1	11.1	0.8
066595	Drill Core	15	6.0	<0.1	18.6	1.1
066596	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066597	Drill Core	11	5.8	<0.1	11.0	2.0
066598	Drill Core	13	6.4	<0.1	21.4	3.0
066599	Drill Core	9	2.9	<0.1	3.5	1.8
066600	Drill Core	10	10.3	0.1	21.2	2.8
066601	Drill Core	13	7.9	<0.1	21.5	4.1
066602	Drill Core	17	5.8	<0.1	24.3	1.9
066603	Drill Core	20	11.1	0.1	26.8	2.5
066604	Drill Core	30	33.8	0.2	3.3	1.3
066605	Drill Core	14	4.5	<0.1	7.5	1.0
066606	Drill Core	14	2.5	<0.1	4.9	1.0



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 8 of 8 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066607	Drill Core	5.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066608	Drill Core	4.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066609	Drill Core	4.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066610	Drill Core	4.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066611	Drill Core	4.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066612	Drill Core	3.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066613	Drill Core	3.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066614	Drill Core	4.76	<2	41.33	11.13	11.85	3.16	27.54	0.54	0.41	0.42	0.10	0.92	0.012	<20	12	2.5	99.90	98	<1	8.2



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 8 of 8 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066614	Drill Core	0.7	10.8	2.1	2.9	14.5	3	88.0	0.2	1.2	5.6	78	0.9	66.2	17.5	4.6	9.3	1.84	9.7	2.41	0.81	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 8 of 8 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066614	Drill Core	2.60	0.44	2.72	0.54	1.53	0.24	1.53	0.22	0.45	0.03	0.5	5.1	3.1	34	7.1	39.7	0.3	0.2	0.2



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 8 of 8 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	4.1	3.9	44	<0.1	6.4	9.0	8237	8.87	13	8.1	<0.1	1.9	45	0.3	2.7
066608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	4.4	3.2	43	<0.1	8.3	10.2	8343	9.02	13	7.4	<0.1	1.7	26	0.2	1.6
066609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	5.1	2.6	51	<0.1	6.0	11.4	7897	8.98	9	7.5	<0.1	1.0	36	0.3	1.4
066610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	3.1	3.9	55	<0.1	9.8	12.7	7793	8.22	11	6.3	<0.1	1.0	60	0.2	2.2
066611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	10.7	5.5	79	<0.1	9.6	14.5	7276	7.84	8	5.5	<0.1	1.1	137	0.5	2.0
066612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	4.1	4.5	41	<0.1	9.3	7.9	8372	9.65	6	7.0	<0.1	0.7	38	0.2	0.9
066613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	7.7	6.3	55	<0.1	5.6	8.9	7428	8.66	21	6.5	<0.1	0.7	41	0.3	1.6
066614	Drill Core	1.4	<0.01	<0.1	<0.5	0.9	7.9	7.4	79	<0.1	13.7	12.0	7391	8.26	46	6.1	<0.1	1.2	92	0.5	1.1



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 8 of 8 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
066607	Drill Core	0.3	86	23.59	0.177	10.7	68	1.67	8	0.291	5.82	0.177	0.03	0.9	28.8	15	2.0	14.1	2.7	0.1	<1
066608	Drill Core	0.2	81	23.92	0.139	7.2	57	1.60	6	0.241	5.57	0.055	0.02	0.6	25.5	11	2.1	17.2	2.1	<0.1	<1
066609	Drill Core	0.2	92	23.69	0.068	4.9	79	1.69	10	0.295	5.73	0.187	0.05	0.7	28.2	9	2.2	18.0	2.9	0.1	<1
066610	Drill Core	0.3	94	23.07	0.049	4.5	64	2.21	11	0.300	5.92	0.121	0.05	0.8	47.0	8	1.8	18.4	2.9	0.1	<1
066611	Drill Core	0.4	88	20.42	0.029	3.8	35	2.33	128	0.284	6.28	0.378	0.23	0.6	74.9	8	1.6	19.6	3.6	0.2	<1
066612	Drill Core	0.3	88	23.79	0.029	2.4	72	1.09	29	0.278	6.14	0.157	0.09	0.7	37.4	6	2.3	19.3	2.9	0.2	<1
066613	Drill Core	0.3	80	22.94	0.024	2.7	73	1.74	20	0.308	5.87	0.275	0.08	0.8	56.4	7	2.2	19.6	3.1	0.2	<1
066614	Drill Core	0.3	78	21.12	0.048	5.4	68	1.84	101	0.289	6.42	0.448	0.33	0.8	64.8	10	2.5	18.3	3.3	0.2	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

8 of 8

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066607	Drill Core	13	2.7	<0.1	1.7	0.9
066608	Drill Core	11	2.5	<0.1	0.8	0.6
066609	Drill Core	12	2.2	<0.1	2.5	0.6
066610	Drill Core	14	3.4	<0.1	2.4	1.4
066611	Drill Core	15	5.6	<0.1	9.4	2.3
066612	Drill Core	11	3.0	<0.1	3.5	1.1
066613	Drill Core	12	3.9	<0.1	3.1	1.5
066614	Drill Core	12	6.3	<0.1	13.9	1.9



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co		
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm		
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2		
063509	Drill Core	3.18	<2	7.19	0.16	0.48	16.31	33.39	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.002	<20	<1	42.1	99.70	8	<1	<0.2
Pulp Duplicates																						
063505	Drill Core	2.03	8	11.91	0.60	1.34	13.70	35.29	0.02	0.01	0.04	0.02	0.07	<0.002	<20	<1	36.7	99.73	8	<1	2.2	
REP 063505	QC			11.89	0.61	1.30	13.72	35.30	0.02	0.01	0.04	0.03	0.07	<0.002	<20	<1	36.7	99.73	8	<1	2.2	
063506	Drill Core	4.11	<2	7.30	0.12	0.56	18.65	31.65	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.002	<20	<1	41.3	99.66	6	<1	<0.2	
REP 063506	QC																					
063510	Drill Core	4.39	15	5.09	0.16	39.47	4.02	28.82	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.17	<0.002	<20	1	22.1	99.86	4	<1	33.8	
REP 063510	QC																					
063518	Drill Core	4.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063518	QC																					
063532	Drill Core	4.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063532	QC																					
063574	Drill Core	1.45	3	62.27	15.67	3.90	3.97	4.00	3.88	2.09	0.47	0.14	0.06	0.019	82	10	3.3	99.76	485	2	14.5	
REP 063574	QC		2																			
066542	Drill Core	5.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066542	QC																					
066560	Drill Core	4.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066560	QC																					
066565	Drill Core	5.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066565	QC																					
Core Reject Duplicates																						
063528	Drill Core	2.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063528	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063563	Drill Core	3.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063563	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066524	Drill Core	4.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066524	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066559	Drill Core	3.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066559	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method Analyte Unit MDL		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063509	Drill Core	0.1	<0.5	<0.1	0.1	0.4	<1	269.6	<0.1	<0.2	1.9	<8	<0.5	2.4	0.9	0.5	0.6	0.10	<0.3	0.11	0.02	
Pulp Duplicates																						
063505	Drill Core	0.4	1.1	<0.1	0.4	0.4	<1	255.3	<0.1	<0.2	1.8	18	<0.5	4.9	2.2	1.2	1.9	0.28	1.0	0.28	0.12	
REP 063505	QC	0.4	1.0	0.2	0.2	0.4	<1	263.1	<0.1	<0.2	1.8	16	<0.5	5.0	2.2	1.2	1.8	0.29	1.3	0.27	0.13	
063506	Drill Core	0.3	<0.5	<0.1	<0.1	0.6	<1	243.6	<0.1	<0.2	2.9	<8	1.4	1.1	1.4	0.8	0.6	0.13	<0.3	0.12	0.05	
REP 063506	QC																					
063510	Drill Core	0.3	1.3	<0.1	0.2	0.3	<1	168.7	<0.1	<0.2	3.5	<8	2.1	1.9	1.0	0.3	0.4	0.05	0.3	0.07	<0.02	
REP 063510	QC																					
063518	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063518	QC																					
063532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063532	QC																					
063574	Drill Core	3.9	20.3	3.8	7.0	68.3	5	561.8	0.5	6.4	3.3	67	<0.5	142.3	8.8	17.3	36.1	4.30	15.0	2.90	0.81	
REP 063574	QC																					
066542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066542	QC																					
066560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066560	QC																					
066565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066565	QC																					
Core Reject Duplicates																						
063528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063528	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063563	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066524	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066559	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063509	Drill Core	0.11	0.02	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.05	<0.01	12.14	0.03	1.2	3.4	12.5	10	1.0	3.8	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
Pulp Duplicates																					
063505	Drill Core	0.31	0.06	0.31	0.08	0.21	0.03	0.18	0.04	10.65	0.18	1.4	12.7	19.8	28	0.5	7.2	0.3	0.1	0.2	<0.1
REP 063505	QC	0.31	0.06	0.35	0.08	0.21	0.04	0.20	0.05												
063506	Drill Core	0.13	0.03	0.15	0.04	0.11	0.03	0.13	0.03	11.34	0.02	2.6	1.7	19.8	19	1.6	9.6	0.2	0.5	<0.1	<0.1
REP 063506	QC									11.30	0.03										
063510	Drill Core	0.10	<0.01	0.10	<0.02	0.06	<0.01	0.11	0.01	6.60	0.03	0.4	3.7	9.8	36	1.2	148.5	0.2	0.4	18.3	<0.1
REP 063510	QC											0.4	3.7	9.7	36	0.7	138.4	0.2	0.4	20.6	<0.1
063518	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063518	QC																				
063532	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063532	QC																				
063574	Drill Core	2.07	0.31	1.67	0.28	0.81	0.11	0.78	0.10	0.38	0.06	0.6	26.1	9.9	55	90.0	68.7	<0.1	0.2	0.1	0.1
REP 063574	QC																				
066542	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066542	QC																				
066560	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066560	QC																				
066565	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066565	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063528	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063528	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063563	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063563	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066524	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066524	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066559	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066559	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1DX Au	1DX Hg	1DX Tl	1DX Se	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag	1EX Ni	1EX Co	1EX Mn	1EX Fe %	1EX As	1EX U	1EX Au	1EX Th	1EX Sr	1EX Cd	1EX Sb
063509	Drill Core			<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	1.5	3.6	11.2	18	0.1	1.8	0.7	376	0.51	4	2.0	<0.1	0.1	258	0.1	1.2
Pulp Duplicates																							
063505	Drill Core			<0.5	0.01	<0.1	<0.5	1.8	14.9	20.5	43	0.1	0.9	3.1	620	1.10	3	1.9	<0.1	<0.1	261	0.3	0.7
REP 063505 QC																							
063506	Drill Core			<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	3.0	2.3	18.9	24	0.1	1.1	0.5	290	0.47	6	3.2	<0.1	<0.1	243	0.1	0.8
REP 063506 QC																							
063510	Drill Core			13.0	0.01	<0.1	<0.5	0.5	2.7	9.9	58	<0.1	1.1	40.7	1326	26.70	81	3.5	<0.1	<0.1	162	0.2	0.6
REP 063510 QC																							
063518	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	21.4	14.7	293	0.2	5.0	58.7	2696	59.88	18	6.7	<0.1	<0.1	18	0.4	0.6
REP 063518 QC																							
063532	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	2.2	8.2	101	<0.1	31.3	38.3	3154	10.23	24	3.5	<0.1	1.9	271	0.2	1.0
REP 063532 QC																							
063574	Drill Core			0.8	<0.01	0.2	<0.5	0.6	24.2	12.2	57	0.1	89.3	16.0	440	2.54	38	2.2	<0.1	3.8	493	<0.1	1.1
REP 063574 QC																							
066542	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	67.9	4.0	365	<0.1	19.3	71.3	2247	>60	50	2.9	<0.1	<0.1	11	<0.1	0.5
REP 066542 QC																							
066560	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.8	5.6	10.2	84	<0.1	6.2	21.2	2447	3.97	6	1.2	<0.1	2.1	306	0.2	0.5
REP 066560 QC																							
066565	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.7	1.5	311	<0.1	31.4	27.5	1770	>60	6	0.9	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.2
REP 066565 QC																							
Core Reject Duplicates																							
063528	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	110.9	8.2	200	0.2	19.2	57.4	7721	18.59	25	2.1	<0.1	0.2	52	0.2	0.4
DUP 063528 QC																							
063563	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	6.9	2.9	454	<0.1	15.1	24.6	2377	24.28	8	2.4	<0.1	0.3	17	<0.1	0.3
DUP 063563 QC																							
066524	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	143.8	3.7	419	0.1	29.8	119.6	3180	51.32	87	5.3	<0.1	0.1	13	<0.1	0.5
DUP 066524 QC																							
066559	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.5	4.0	11.8	69	<0.1	4.0	10.9	2148	3.83	8	2.5	<0.1	2.5	150	0.3	0.6
DUP 066559 QC																							



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063509	Drill Core	<0.1	5	24.46	0.003	0.7	1	9.50	14	0.005	0.21	0.007	0.02	0.5	1.0	<1	<0.1	0.6	0.6	<0.1	<1
Pulp Duplicates																					
063505	Drill Core	0.3	18	25.82	0.009	1.3	2	8.21	7	0.031	0.34	0.016	0.01	0.6	2.1	2	0.1	2.0	0.3	<0.1	<1
REP 063505	QC																				
063506	Drill Core	<0.1	3	23.96	0.006	0.7	2	11.30	7	0.003	0.10	0.012	0.01	1.5	0.6	<1	<0.1	1.4	0.1	<0.1	<1
REP 063506	QC																				
063510	Drill Core	20.0	9	19.59	0.004	0.3	6	2.31	3	0.004	0.10	0.004	<0.01	1.8	1.4	<1	1.0	0.8	0.4	<0.1	<1
REP 063510	QC																				
063518	Drill Core	35.8	10	1.11	0.013	0.1	5	3.02	28	0.010	0.35	0.005	0.08	0.8	2.4	<1	4.1	0.2	0.5	<0.1	<1
REP 063518	QC	39.7	13	1.07	0.013	<0.1	5	3.05	27	0.010	0.34	0.005	0.07	0.9	2.2	<1	3.6	0.3	0.5	<0.1	<1
063532	Drill Core	2.0	169	13.49	0.106	16.5	8	2.64	227	0.586	7.91	1.082	0.66	1.2	27.9	33	2.1	22.5	5.8	0.3	<1
REP 063532	QC	2.0	168	13.78	0.111	17.0	9	2.65	235	0.594	8.00	1.070	0.68	1.5	27.0	34	2.4	23.3	5.7	0.3	<1
063574	Drill Core	<0.1	67	2.65	0.059	12.0	89	2.14	441	0.317	7.05	2.807	1.49	0.6	86.1	24	1.7	5.8	6.7	0.5	2
REP 063574	QC	0.1	67	2.66	0.060	12.0	91	2.14	447	0.325	7.17	2.805	1.53	0.6	90.6	25	1.8	6.0	7.2	0.4	2
066542	Drill Core	14.4	27	2.29	0.018	0.3	9	2.16	6	0.029	0.65	0.016	0.02	0.5	2.5	<1	1.8	0.7	0.3	<0.1	<1
REP 066542	QC	13.9	23	2.18	0.018	0.3	8	1.85	7	0.026	0.65	0.014	0.02	0.4	2.4	<1	1.5	0.6	0.3	<0.1	<1
066560	Drill Core	0.7	202	8.83	0.098	7.2	5	1.79	363	0.594	7.68	3.927	0.73	0.9	16.7	18	1.5	29.3	6.3	0.3	1
REP 066560	QC	0.6	200	8.75	0.098	7.4	5	1.79	363	0.583	7.57	3.851	0.73	0.9	15.4	18	1.7	29.8	6.1	0.3	1
066565	Drill Core	0.3	25	1.79	0.002	<0.1	3	1.71	4	0.024	0.70	0.013	0.01	0.2	1.6	<1	0.3	0.2	0.4	<0.1	<1
REP 066565	QC	0.3	25	1.79	0.002	<0.1	2	1.72	3	0.024	0.71	0.013	0.01	0.2	1.7	<1	0.4	0.3	0.4	<0.1	<1
Core Reject Duplicates																					
063528	Drill Core	4.8	76	14.26	0.030	1.0	51	4.82	36	0.082	2.39	0.062	0.11	1.0	6.5	2	2.2	2.9	0.7	<0.1	<1
DUP 063528	QC	5.0	73	13.63	0.029	0.9	49	4.96	38	0.077	2.37	0.062	0.12	0.9	5.8	2	2.0	2.8	0.6	<0.1	<1
063563	Drill Core	0.3	48	6.25	0.094	2.2	52	8.87	225	0.088	3.44	0.056	1.20	0.6	6.7	3	1.0	2.4	0.6	<0.1	<1
DUP 063563	QC	0.3	46	6.28	0.090	2.1	51	8.93	218	0.085	3.32	0.053	1.12	0.5	6.6	3	1.0	2.4	0.6	<0.1	<1
066524	Drill Core	14.6	24	2.49	0.009	0.4	5	3.86	23	0.011	1.48	0.029	0.26	0.7	1.7	<1	0.7	0.5	0.5	<0.1	<1
DUP 066524	QC	13.5	22	2.34	0.010	0.4	5	3.63	22	0.012	1.42	0.028	0.25	1.0	1.4	<1	0.6	0.6	0.5	<0.1	<1
066559	Drill Core	0.7	131	8.01	0.078	10.5	7	1.21	374	0.417	8.23	4.164	0.80	1.2	41.6	25	1.4	30.9	8.2	0.4	1
DUP 066559	QC	0.7	140	8.37	0.079	10.5	8	1.16	406	0.423	7.30	3.828	0.81	1.1	32.9	25	1.6	31.3	8.0	0.5	1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 1 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063509	Drill Core	<1	1.3	<0.1	0.5	<0.1
Pulp Duplicates						
063505	Drill Core	1	4.2	0.2	0.5	0.1
REP 063505	QC					
063506	Drill Core	<1	2.0	<0.1	0.5	<0.1
REP 063506	QC					
063510	Drill Core	1	1.4	<0.1	0.2	<0.1
REP 063510	QC					
063518	Drill Core	1	2.9	<0.1	6.0	0.1
REP 063518	QC	1	3.0	<0.1	5.8	<0.1
063532	Drill Core	25	15.4	<0.1	33.1	1.3
REP 063532	QC	24	14.7	<0.1	34.5	1.4
063574	Drill Core	8	25.3	<0.1	35.0	2.3
REP 063574	QC	8	22.8	<0.1	33.4	2.3
066542	Drill Core	2	2.5	<0.1	2.7	0.1
REP 066542	QC	2	2.6	<0.1	2.6	<0.1
066560	Drill Core	26	7.2	<0.1	33.9	1.0
REP 066560	QC	26	7.4	<0.1	34.2	1.2
066565	Drill Core	<1	2.4	<0.1	0.4	<0.1
REP 066565	QC	<1	2.6	<0.1	0.5	<0.1
Core Reject Duplicates						
063528	Drill Core	5	21.5	0.2	8.5	0.2
DUP 063528	QC	5	25.0	0.1	9.0	0.2
063563	Drill Core	5	10.7	<0.1	93.0	0.2
DUP 063563	QC	5	9.6	<0.1	90.0	0.2
066524	Drill Core	<1	8.8	0.6	23.1	<0.1
DUP 066524	QC	<1	8.5	0.5	20.9	<0.1
066559	Drill Core	18	5.6	<0.1	28.5	1.4
DUP 066559	QC	18	6.4	<0.1	28.6	1.4



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
		Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
		kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
		0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
066594	Drill Core	4.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066594	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard		600																		
STD OXH55	Standard		1342																		
STD SO-18	Standard			58.10	14.12	7.62	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	39	24	1.9	99.73	519	<1	27.4
STD SO-18	Standard			58.10	14.13	7.61	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	30	25	1.9	99.74	515	<1	27.5



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

Table with columns for elements (Cs, Ga, Hf, Nb, Rb, Sn, Sr, Ta, Th, U, V, W, Zr, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu) and rows for samples (066594, DUP 066594, Reference Materials, STD CSC, STD DS7, STD OREAS24P, STD OREAS45P, STD OREAS76A, STD OXE56, STD OXH55, STD SO-18) and their corresponding values.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX			
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
066594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 066594	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
Reference Materials																							
STD CSC	Standard											3.27	4.17										
STD DS7	Standard												20.4	114.4	70.9	407	58.8	53.2	7.1	5.1	5.1	0.9	
STD DS7	Standard												21.7	119.4	73.4	415	59.5	56.3	7.2	5.2	4.9	0.9	
STD DS7	Standard												19.1	112.3	66.4	404	56.0	51.4	6.3	4.4	4.7	0.8	
STD DS7	Standard												19.3	109.8	67.3	402	57.3	47.3	6.8	4.5	4.4	0.8	
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS76A	Standard											0.17	17.48										
STD OXE56	Standard																						
STD OXH55	Standard																						
STD SO-18	Standard	2.91	0.51	2.93	0.61	1.80	0.28	1.77	0.27														
STD SO-18	Standard	2.89	0.51	2.98	0.62	1.79	0.28	1.76	0.27														



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

2 of 4

Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
066594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.0	2.5	127	<0.1	11.9	20.8	6057	5.37	6	4.5	<0.1	0.6	151	<0.1	0.4
DUP 066594	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	4.0	3.2	124	<0.1	11.2	20.2	5957	5.27	6	4.6	<0.1	0.7	150	0.1	0.4
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	54.9	0.21	4.4	3.3																
STD DS7	Standard	68.2	0.19	4.3	3.5																
STD DS7	Standard	74.7	0.18	4.1	3.1																
STD DS7	Standard	48.2	0.20	4.1	3.5																
STD OREAS24P	Standard					1.4	52.3	3.4	113	<0.1	144.3	45.1	1088	7.33	<1	0.8	<0.1	2.9	392	0.1	<0.1
STD OREAS24P	Standard					1.4	53.1	3.5	124	<0.1	148.2	47.7	1148	7.93	1	0.7	<0.1	2.6	395	0.2	<0.1
STD OREAS24P	Standard					1.4	51.7	3.1	121	<0.1	147.0	46.8	1119	7.91	1	0.7	<0.1	2.8	378	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	53.3	3.8	123	<0.1	148.6	49.3	1101	8.03	2	0.7	<0.1	3.0	386	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.6	55.7	2.7	118	<0.1	162.2	49.3	1201	8.18	<1	0.8	<0.1	3.1	421	0.2	0.2
STD OREAS24P	Standard					1.5	54.2	4.2	120	<0.1	145.0	44.4	1097	7.69	<1	0.7	<0.1	2.7	390	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.4	55.2	4.2	126	<0.1	157.1	50.9	1207	7.94	<1	0.8	<0.1	2.9	429	0.3	<0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	54.0	3.3	122	<0.1	164.3	50.1	1139	7.63	1	0.7	<0.1	2.9	392	0.2	<0.1
STD OREAS45P	Standard					1.9	732.6	24.5	145	0.4	387.0	127.6	1331	19.46	12	2.6	<0.1	11.1	36	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					1.9	740.9	24.1	156	0.3	389.9	120.1	1332	18.57	12	2.2	<0.1	10.0	36	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.2	777.4	24.4	148	0.3	396.9	129.2	1289	19.54	11	2.3	<0.1	10.1	36	0.3	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.0	752.4	24.0	148	0.3	390.8	132.2	1321	19.96	12	2.5	<0.1	10.4	36	0.2	1.0
STD OREAS45P	Standard					2.1	760.5	22.0	145	0.3	393.2	120.1	1292	18.86	11	2.3	<0.1	9.4	32	<0.1	0.8
STD OREAS45P	Standard					2.1	735.7	21.9	144	0.4	371.6	127.0	1303	18.56	12	2.2	<0.1	10.4	36	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.0	766.5	26.5	161	0.3	402.4	129.8	1336	19.29	13	2.6	<0.1	10.7	42	0.3	1.0
STD OREAS45P	Standard					1.8	739.0	22.6	136	0.3	372.3	113.2	1335	18.67	12	2.0	<0.1	8.9	34	0.1	0.8
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX Bi ppm	1EX V ppm	1EX Ca %	1EX P %	1EX La ppm	1EX Cr ppm	1EX Mg %	1EX Ba ppm	1EX Ti %	1EX Al %	1EX Na %	1EX K %	1EX W ppm	1EX Zr ppm	1EX Ce ppm	1EX Sn ppm	1EX Y ppm	1EX Nb ppm	1EX Ta ppm	1EX Be ppm	
066594	Drill Core	0.2	66	18.79	0.107	9.1	52	6.66	63	0.288	3.48	0.224	0.28	0.6	26.4	11	1.5	13.6	5.4	<0.1	1	
DUP 066594	QC	0.2	66	18.53	0.105	10.0	51	6.45	64	0.287	3.47	0.222	0.27	0.6	27.3	13	1.4	14.4	5.6	0.1	1	
Reference Materials																						
STD CSC	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD OREAS24P	Standard	<0.1	155	5.55	0.125	19.3	195	4.02	265	1.065	7.31	2.401	0.62	0.4	137.3	36	1.6	21.8	20.8	1.0	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	170	5.82	0.134	19.6	196	4.25	284	1.118	7.60	2.412	0.70	0.6	149.3	37	1.9	23.4	21.5	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	162	5.99	0.127	19.4	205	3.99	276	1.116	7.66	2.344	0.67	0.5	144.3	36	1.4	21.8	21.4	1.1	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	164	5.96	0.127	20.3	206	4.02	282	1.162	7.73	2.356	0.68	0.7	145.9	37	1.6	22.9	21.4	1.1	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	176	6.53	0.160	21.2	230	4.42	283	1.201	8.60	2.474	0.71	0.5	149.3	39	1.7	24.2	21.3	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	159	5.85	0.140	16.8	190	4.05	268	1.123	8.12	2.415	0.66	0.4	134.3	33	1.8	20.8	19.6	1.1	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	173	6.56	0.145	20.3	220	4.33	300	1.153	9.33	2.470	0.73	0.5	148.4	38	1.5	24.8	21.8	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	0.6	160	5.82	0.132	19.0	200	4.03	294	1.053	7.46	2.336	0.64	0.5	145.2	37	1.3	21.2	22.3	1.1	1	
STD OREAS45P	Standard	0.2	268	0.27	0.044	27.9	1105	0.25	289	1.080	6.98	0.082	0.35	1.1	158.0	50	2.7	13.3	21.3	1.2	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.3	274	0.28	0.043	26.2	1118	0.24	295	1.063	7.08	0.082	0.35	1.2	166.0	49	2.8	13.6	21.9	1.3	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.2	266	0.31	0.044	27.0	1165	0.24	292	1.052	7.35	0.085	0.36	1.3	160.2	50	2.8	13.4	21.7	1.3	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.3	265	0.30	0.044	27.8	1125	0.24	292	1.092	7.10	0.086	0.35	1.2	165.5	50	2.5	13.4	22.1	1.2	1	
STD OREAS45P	Standard	0.2	276	0.30	0.049	23.9	1084	0.24	273	0.993	6.46	0.085	0.35	1.1	150.4	46	2.7	13.2	20.7	1.2	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.2	265	0.27	0.048	25.4	1046	0.20	286	1.048	6.84	0.088	0.35	1.0	159.3	48	2.6	13.6	20.4	1.1	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.3	276	0.29	0.051	27.5	1092	0.26	315	1.102	7.16	0.101	0.38	1.2	183.2	51	3.2	15.2	22.9	1.3	1	
STD OREAS45P	Standard	<0.1	278	0.29	0.041	22.8	1113	0.17	287	1.050	6.45	0.074	0.32	1.0	157.0	45	2.5	12.0	20.5	1.2	<1	
STD OREAS76A	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 2 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
066594	Drill Core	15	6.3	<0.1	11.1	0.8
DUP 066594	QC	15	7.2	<0.1	11.0	0.9
Reference Materials						
STD CSC	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD OREAS24P	Standard	20	6.5	<0.1	21.2	3.6
STD OREAS24P	Standard	20	7.6	<0.1	24.0	3.7
STD OREAS24P	Standard	20	8.1	<0.1	22.6	3.7
STD OREAS24P	Standard	23	7.2	<0.1	22.0	3.8
STD OREAS24P	Standard	20	9.5	<0.1	22.0	3.7
STD OREAS24P	Standard	20	10.0	<0.1	16.3	3.4
STD OREAS24P	Standard	23	9.4	<0.1	20.9	3.7
STD OREAS24P	Standard	20	8.1	<0.1	23.8	3.8
STD OREAS45P	Standard	69	15.2	<0.1	25.3	4.0
STD OREAS45P	Standard	68	14.5	<0.1	24.6	4.5
STD OREAS45P	Standard	73	13.8	<0.1	24.9	4.3
STD OREAS45P	Standard	79	14.5	<0.1	22.4	4.5
STD OREAS45P	Standard	64	16.5	<0.1	21.2	4.1
STD OREAS45P	Standard	65	17.0	<0.1	24.0	4.3
STD OREAS45P	Standard	72	17.5	<0.1	23.6	4.5
STD OREAS45P	Standard	67	12.7	<0.1	25.5	4.0
STD OREAS76A	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXH55	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 4 **Part** 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
	Wgt	Au	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	Cr ₂ O ₃	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
STD SO-18 Standard			58.06	14.13	7.61	3.33	6.38	3.70	2.16	0.69	0.83	0.39	0.549	53	26	1.9	99.74	513	1	27.1
STD SO-18 Standard			58.08	14.12	7.61	3.33	6.38	3.70	2.16	0.69	0.83	0.39	0.547	63	27	1.9	99.73	511	1	26.9
STD SO-18 Standard			58.08	14.13	7.61	3.34	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	47	25	1.9	99.74	496	<1	26.7
STD SO-18 Standard			58.10	14.12	7.61	3.34	6.38	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	37	24	1.9	99.73	501	1	26.4
STD CSC Expected																				
STD OREAS76A Expected																				
STD DS7 Expected																				
STD OXE56 Expected		611																		
STD OXH55 Expected		1282																		
STD OREAS24P Expected																				
STD OREAS45P Expected																				
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank			<2																	
BLK Blank			<2																	
BLK Blank																				
BLK Blank																				
BLK Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2
Prep Wash																				

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	7.1	17.8	10.2	21.6	28.7	15	408.6	7.2	9.6	16.2	201	15.1	294.3	31.4	12.0	26.3	3.38	13.8	2.94	0.86
STD SO-18	Standard	6.9	18.1	9.6	21.7	28.7	15	406.3	7.1	9.9	16.0	198	15.0	293.2	31.3	12.1	26.9	3.38	13.9	2.93	0.86
STD SO-18	Standard	6.8	17.3	9.4	21.0	28.1	15	399.8	7.0	9.6	16.1	200	14.8	285.4	31.3	11.8	25.8	3.38	13.8	2.88	0.85
STD SO-18	Standard	7.0	17.4	9.9	21.0	28.2	15	401.7	7.0	9.9	16.2	200	14.9	287.0	31.5	11.8	26.3	3.39	14.0	2.93	0.86
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
Prep Wash																					

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	2.92	0.50	2.96	0.60	1.77	0.28	1.77	0.26			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
STD SO-18	Standard	2.92	0.50	2.97	0.60	1.78	0.27	1.74	0.26												
STD SO-18	Standard	2.90	0.50	2.88	0.61	1.78	0.28	1.73	0.26												
STD SO-18	Standard	2.89	0.50	2.96	0.61	1.77	0.27	1.77	0.27												
STD CSC Expected										2.94	4.25										
STD OREAS76A Expected										0.16	18										
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27												
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
Prep Wash																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
STD SO-18 Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	10	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	1.1	1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
Prep Wash																						

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 3 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX Bi ppm	1EX V ppm	1EX Ca %	1EX P %	1EX La ppm	1EX Cr ppm	1EX Mg %	1EX Ba ppm	1EX Ti %	1EX Al %	1EX Na %	1EX K %	1EX W ppm	1EX Zr ppm	1EX Ce ppm	1EX Sn ppm	1EX Y ppm	1EX Nb ppm	1EX Ta ppm	1EX Be ppm	
STD SO-18	Standard	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		
STD SO-18 Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	3	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																					
Prep Wash																						

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

3 of 4

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD CSC Expected						
STD OREAS76A Expected						
STD DS7 Expected						
STD OXE56 Expected						
STD OXH55 Expected						
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8
STD SO-18 Expected						
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
BLK	Blank					
Prep Wash						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
		kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
		0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.20	16.05	3.36	1.25	3.79	3.56	3.79	0.38	0.20	0.10	0.002	<20	6	1.0	99.66	1124	3	4.8
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.31	15.78	3.65	1.30	3.70	3.47	3.75	0.40	0.19	0.10	0.004	<20	6	1.0	99.65	1147	2	5.2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
G1	Prep Blank	4.7	18.3	4.4	20.5	132.6	2	823.6	1.3	7.8	3.5	55	<0.5	154.6	15.4	25.9	50.7	5.94	22.2	3.62	1.00
G1	Prep Blank	4.9	18.7	4.0	22.8	136.1	2	816.2	1.5	8.3	3.8	59	<0.5	148.0	17.4	26.8	53.9	6.33	23.4	4.10	1.07



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
G1	Prep Blank	2.87	0.44	2.50	0.50	1.51	0.25	1.71	0.28	0.07	<0.02	0.2	15.9	388.5	223	3.9	0.6	1.1	3.4	<0.1	0.5
G1	Prep Blank	3.21	0.50	2.73	0.58	1.66	0.29	1.89	0.29	0.07	<0.02	0.4	24.0	643.0	207	4.9	1.8	1.1	2.8	<0.1	0.9



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	3.0	0.07	0.4	<0.5	0.2	16.7	408.4	234	0.5	4.6	5.3	782	2.45	<1	2.7	<0.1	6.4	780	1.2	5.4
G1	Prep Blank	1.1	0.04	0.3	<0.5	0.3	25.5	669.1	214	1.0	5.2	5.9	768	2.53	2	3.6	<0.1	6.8	734	1.0	4.3



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 12, 2009

Page: 4 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	1EX Al % 0.01	1EX Na % 0.001	1EX K % 0.01	1EX W ppm 0.1	1EX Zr ppm 0.1	1EX Ce ppm 1	1EX Sn ppm 0.1	1EX Y ppm 0.1	1EX Nb ppm 0.1	1EX Ta ppm 0.1	1EX Be ppm 1
G1	Prep Blank	0.2	53	2.65	0.084	23.2	11	0.75	1094	0.277	7.98	2.702	3.13	0.1	8.8	48	1.4	13.8	24.3	1.4	3
G1	Prep Blank	0.2	55	2.55	0.083	25.6	13	0.74	1026	0.271	7.53	2.656	3.03	0.2	9.4	50	1.5	14.6	24.4	1.3	3



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 12, 2009

Page:

4 of 4

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011367.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	6	39.4	<0.1	124.1	0.7
G1	Prep Blank	6	37.3	<0.1	119.5	0.7



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By:

Rita Chow

Receiving Lab:

Canada-Vancouver

Received:

December 10, 2008

Report Date:

February 02, 2009

Page:

1 of 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: #2
P.O. Number
Number of Samples: 177

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	176	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	59	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	26	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
1EX	176	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed
7TD	15	4-acid Digestion ICP-ES Finish	0.5	Completed

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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066615	Drill Core	3.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066616	Drill Core	3.18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066617	Drill Core	3.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066618	Drill Core	3.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066619	Drill Core	4.46	N.A.	53.08	15.31	11.24	3.73	7.16	3.68	1.46	1.77	0.72	0.26	<0.002	<20	28	1.3	99.72	561	1	22.5
066620	Drill Core	3.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066621	Drill Core	3.93	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066622	Drill Core	4.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066623	Drill Core	1.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066624	Drill Core	2.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066625	Drill Core	2.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066626	Drill Core	3.08	N.A.	62.05	15.82	4.20	3.08	4.49	3.75	2.22	0.56	0.14	0.07	0.014	70	11	3.4	99.78	615	2	14.1
066627	Drill Core	2.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066628	Drill Core	2.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066629	Drill Core	2.36	N.A.	2.71	0.22	0.23	2.28	52.20	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.002	<20	<1	42.2	99.89	4	<1	<0.2
066630	Drill Core	2.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066631	Drill Core	2.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066632	Drill Core	3.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066633	Drill Core	5.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066634	Drill Core	5.21	N.A.	4.65	0.36	88.56	3.64	2.02	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.33	<0.002	<20	2	0.3	99.85	18	<1	12.1
066635	Drill Core	5.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066636	Drill Core	3.88	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066637	Drill Core	2.39	N.A.	56.98	14.43	12.05	2.19	3.92	2.87	2.63	0.50	0.14	0.10	0.004	<20	9	4.0	99.82	562	2	8.5
066638	Drill Core	5.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066639	Drill Core	4.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066640	Drill Core	4.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066641	Drill Core	3.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066642	Drill Core	2.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066643	Drill Core	3.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066644	Drill Core	2.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
066615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066616	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066617	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066618	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066619	Drill Core	1.1	18.0	3.5	6.2	43.1	1	656.8	0.4	2.7	1.5	240	<0.5	113.5	35.2	15.8	37.7	5.71	27.3	6.36	1.96	
066620	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066626	Drill Core	3.1	19.5	3.9	5.7	61.4	<1	534.1	0.4	7.5	2.9	78	0.7	138.8	11.6	19.5	38.7	4.74	17.9	3.18	0.88	
066627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066629	Drill Core	0.1	<0.5	0.1	0.1	0.8	<1	606.0	<0.1	<0.2	3.3	<8	<0.5	1.6	1.0	0.5	0.6	0.10	0.5	0.08	0.03	
066630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066634	Drill Core	0.3	3.8	<0.1	0.2	1.5	4	10.6	<0.1	<0.2	4.1	<8	0.9	2.7	0.3	0.4	0.2	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
066635	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066636	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066637	Drill Core	3.2	18.3	3.7	6.3	78.9	3	398.2	0.6	6.8	3.3	56	1.0	129.4	8.6	16.7	34.7	4.18	15.1	2.91	0.77	
066638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066616	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066617	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066618	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066619	Drill Core	6.82	1.12	6.35	1.29	3.69	0.56	3.43	0.53	9.59	0.19	0.5	15.3	2.3	100	2.6	<0.5	0.1	<0.1	<0.1
066620	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066626	Drill Core	2.67	0.41	2.14	0.42	1.18	0.18	1.13	0.16	0.55	0.08	0.6	37.4	3.1	52	65.7	38.1	<0.1	0.4	<0.1
066627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066629	Drill Core	0.10	0.02	0.10	0.03	0.09	0.01	0.08	0.01	12.46	<0.02	0.9	0.8	0.6	1	3.6	2.7	<0.1	<0.1	<0.1
066630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066634	Drill Core	0.06	<0.01	<0.05	<0.02	0.04	0.01	<0.05	0.01	0.24	0.02	0.3	6.4	4.5	64	1.3	10.1	<0.1	0.2	5.4
066635	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066636	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066637	Drill Core	2.26	0.35	1.68	0.32	0.84	0.14	0.81	0.13	0.83	0.50	0.6	28.6	31.1	54	12.2	96.2	0.3	0.3	0.4
066638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 7 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	14.5	3.1	24	0.1	3.4	1.9	621	0.98	12	1.7	<0.1	<0.1	294	0.2	0.4
066616	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	10.6	4.3	30	0.2	12.8	3.4	302	3.04	38	2.1	<0.1	0.2	296	0.3	0.3
066617	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	21.9	1.5	11	0.1	13.3	1.9	187	2.12	43	1.7	<0.1	0.1	302	0.1	0.1
066618	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	0.7	1.0	5	<0.1	0.5	0.4	117	0.21	<1	2.2	<0.1	<0.1	410	0.1	<0.1
066619	Drill Core	0.6	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	21.6	7.9	189	<0.1	5.6	26.3	2156	8.02	2	1.1	<0.1	2.5	625	0.2	<0.1
066620	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	1.7	1.9	5	<0.1	2.6	0.3	149	0.19	11	2.8	<0.1	<0.1	479	<0.1	<0.1
066621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.0	6.5	7	<0.1	1.7	0.5	158	0.20	7	3.5	<0.1	<0.1	486	0.1	<0.1
066622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	4.2	9.8	22	<0.1	2.4	1.1	363	0.60	6	3.5	<0.1	<0.1	424	0.2	0.2
066623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	67.0	16.8	260	0.2	12.5	7.9	1653	18.63	19	26.1	<0.1	2.3	192	0.4	3.5
066624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	11.7	8.7	30	<0.1	13.7	4.2	455	1.28	10	4.1	<0.1	2.5	442	0.2	0.5
066625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	33.6	7.8	63	0.1	68.2	14.5	564	3.07	21	2.1	<0.1	6.9	485	<0.1	0.7
066626	Drill Core	1.5	<0.01	0.1	<0.5	0.8	39.2	7.5	54	0.1	67.2	15.8	568	2.89	21	2.0	<0.1	6.2	489	0.1	1.1
066627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	32.9	9.5	54	0.2	61.3	15.1	563	2.78	18	2.1	<0.1	6.6	473	<0.1	1.0
066628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	19.9	8.3	51	<0.1	53.9	13.9	609	2.63	18	2.0	<0.1	6.0	476	0.1	1.1
066629	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.9	<0.1	0.1	1	<0.1	0.2	0.6	111	0.15	3	3.3	<0.1	<0.1	567	<0.1	<0.1
066630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	478.9	80.0	153	1.9	2.1	193.5	6539	20.96	55	3.5	<0.1	0.6	71	1.0	2.0
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	16.5	15.5	95	0.3	0.7	12.6	1490	1.38	14	8.5	<0.1	0.2	288	0.6	1.0
066632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	339.8	250.5	189	3.9	<0.1	159.3	5294	13.61	51	7.1	<0.1	0.2	116	0.5	1.1
066633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	34.7	2.9	205	0.1	4.4	9.7	2514	>60	9	4.9	<0.1	0.1	44	<0.1	0.5
066634	Drill Core	2.3	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	5.6	3.8	204	0.1	1.9	14.2	2620	>60	12	5.7	<0.1	<0.1	13	<0.1	0.4
066635	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	15.5	2.4	276	<0.1	1.9	8.8	2776	>60	7	5.8	<0.1	0.2	12	0.1	0.3
066636	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	22.6	1.7	227	<0.1	2.1	15.4	2701	>60	20	6.3	<0.1	0.1	14	0.2	0.3
066637	Drill Core	1.9	<0.01	<0.1	<0.5	1.0	28.2	34.8	87	0.2	13.8	10.7	790	8.42	51	3.3	<0.1	6.1	383	0.2	1.1
066638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	11.7	1.4	311	0.1	2.9	25.8	2492	>60	27	7.3	<0.1	0.1	11	0.3	0.4
066639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	15.0	9.6	211	0.1	24.8	26.3	1645	32.07	14	3.3	<0.1	1.9	191	<0.1	0.6
066640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	0.9	0.6	287	<0.1	19.1	29.7	2165	54.28	7	0.5	<0.1	0.4	11	<0.1	0.2
066641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	4.3	1.1	157	<0.1	19.6	23.7	2131	31.77	11	0.7	<0.1	0.3	14	<0.1	0.4
066642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	32.1	215.3	19.0	213	1.8	22.9	42.4	3120	29.08	36	5.3	<0.1	0.9	191	0.3	0.9
066643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	20.7	6.3	140	0.1	17.9	31.7	3530	10.85	16	13.8	<0.1	0.6	144	0.1	1.9
066644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	3.3	4.3	204	<0.1	24.8	36.4	3133	12.76	10	24.6	<0.1	0.7	185	<0.1	0.8



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 7 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066615	Drill Core	0.4	32	30.35	0.002	1.2	3	7.21	5	0.005	0.13	0.011	0.02	1.1	1.2	<1	0.2	1.5	0.2	<0.1	<1
066616	Drill Core	0.6	28	29.12	0.004	1.6	5	8.31	4	0.010	0.25	0.004	<0.01	4.7	2.2	1	0.1	1.8	0.3	<0.1	<1
066617	Drill Core	0.3	19	29.75	0.003	1.3	4	8.09	2	0.012	0.21	0.002	<0.01	1.0	3.0	2	<0.1	2.1	0.5	<0.1	<1
066618	Drill Core	<0.1	<1	36.76	0.003	0.3	1	2.42	2	0.004	0.10	0.013	<0.01	0.5	0.9	<1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<1
066619	Drill Core	0.1	239	5.06	0.301	19.0	5	2.22	573	1.124	8.83	2.909	1.16	0.5	20.6	40	1.3	38.6	6.5	0.4	<1
066620	Drill Core	<0.1	25	39.73	0.005	0.6	2	1.57	5	0.008	0.10	0.021	0.01	0.3	0.9	1	<0.1	1.5	0.2	<0.1	<1
066621	Drill Core	<0.1	19	>40	0.005	0.6	<1	0.85	5	0.006	0.12	0.006	0.01	0.3	0.5	<1	<0.1	1.3	0.1	<0.1	<1
066622	Drill Core	0.3	24	38.00	0.004	0.6	1	1.72	3	0.003	0.14	0.009	0.02	0.6	0.6	<1	0.1	1.1	<0.1	<0.1	<1
066623	Drill Core	1.9	37	9.93	0.030	5.7	21	4.50	153	0.071	2.49	0.903	0.35	2.6	24.8	10	0.7	3.5	1.0	<0.1	<1
066624	Drill Core	0.2	24	29.04	0.017	8.0	12	1.16	190	0.100	2.58	0.939	0.50	0.7	44.8	13	0.3	4.5	1.6	<0.1	<1
066625	Drill Core	<0.1	75	2.86	0.055	18.1	58	1.75	563	0.326	7.61	2.918	1.85	0.7	71.2	31	1.2	8.5	6.0	0.4	1
066626	Drill Core	<0.1	74	3.11	0.056	16.8	67	1.77	598	0.347	8.43	2.865	1.71	0.6	72.4	33	1.0	9.4	5.3	0.3	2
066627	Drill Core	<0.1	69	2.85	0.056	17.5	62	1.67	612	0.337	8.19	2.935	1.84	0.6	82.2	33	1.3	9.4	5.0	0.3	1
066628	Drill Core	<0.1	64	2.90	0.055	16.5	47	1.46	585	0.314	8.26	2.852	1.81	0.7	80.6	31	1.0	9.5	5.4	0.3	1
066629	Drill Core	<0.1	<1	38.75	0.002	1.8	3	1.20	5	0.006	0.13	0.010	0.02	<0.1	1.0	<1	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	<1
066630	Drill Core	3.2	80	20.66	0.029	4.2	5	1.58	50	0.148	2.11	0.107	0.13	18.9	19.0	9	3.7	9.5	1.6	<0.1	<1
066631	Drill Core	0.2	25	29.10	0.013	1.1	2	6.24	126	0.060	0.93	0.152	0.17	1.3	3.7	3	0.2	2.7	0.7	<0.1	<1
066632	Drill Core	12.5	28	22.61	0.006	0.6	6	5.01	7	0.007	0.46	0.022	0.02	7.6	2.0	<1	0.8	1.2	0.6	<0.1	<1
066633	Drill Core	6.4	<1	2.87	0.009	0.7	8	2.60	16	0.011	0.27	0.008	0.04	0.9	1.8	<1	4.9	0.6	0.3	<0.1	<1
066634	Drill Core	6.1	1	1.32	0.016	0.2	6	2.03	12	0.008	0.21	0.005	0.02	1.0	2.2	<1	4.3	0.4	0.3	<0.1	<1
066635	Drill Core	3.3	<1	0.96	0.016	0.2	24	2.01	31	0.009	0.31	0.005	0.07	0.7	2.2	<1	5.3	0.3	0.5	<0.1	<1
066636	Drill Core	4.0	<1	1.59	0.017	0.2	5	2.71	18	0.009	0.32	0.004	0.04	0.9	2.0	<1	4.3	0.4	0.4	<0.1	<1
066637	Drill Core	0.5	52	2.68	0.061	17.9	22	1.22	566	0.110	7.69	2.130	1.83	0.4	83.0	35	2.1	7.5	2.5	0.2	2
066638	Drill Core	29.3	<1	1.27	0.019	0.1	5	2.32	32	0.008	0.36	0.011	0.08	0.6	1.9	<1	5.1	0.3	0.2	<0.1	<1
066639	Drill Core	2.5	51	8.27	0.032	5.9	41	2.58	166	0.135	2.72	0.738	0.42	0.4	27.2	11	0.6	4.1	1.4	<0.1	1
066640	Drill Core	1.0	40	4.03	0.018	0.4	32	2.89	5	0.052	0.69	0.022	0.03	0.2	2.9	<1	0.6	1.2	0.5	<0.1	<1
066641	Drill Core	1.1	21	10.00	0.072	1.4	66	6.16	8	0.059	0.55	0.023	0.04	0.4	6.8	2	0.5	1.6	0.3	<0.1	<1
066642	Drill Core	5.8	96	9.15	0.053	6.0	63	3.16	180	0.228	3.33	0.582	0.45	0.5	16.1	10	1.1	27.6	2.8	0.1	<1
066643	Drill Core	0.7	66	14.87	0.088	5.9	88	5.84	128	0.259	3.85	0.152	0.53	0.5	28.8	8	1.5	16.8	2.6	0.1	<1
066644	Drill Core	0.4	97	12.50	0.077	13.4	114	6.14	160	0.345	5.02	0.412	0.81	0.5	34.4	19	2.1	28.7	3.2	0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

2 of 7

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066615	Drill Core	2	1.5	0.2	0.3	<0.1
066616	Drill Core	2	0.4	2.0	0.1	<0.1
066617	Drill Core	2	0.6	1.5	<0.1	0.1
066618	Drill Core	2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
066619	Drill Core	28	4.9	<0.1	39.9	0.9
066620	Drill Core	1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1
066621	Drill Core	<1	3.3	<0.1	<0.1	<0.1
066622	Drill Core	<1	7.2	<0.1	0.3	<0.1
066623	Drill Core	2	39.1	0.8	16.5	0.9
066624	Drill Core	3	9.6	<0.1	17.4	0.8
066625	Drill Core	10	21.9	<0.1	37.9	2.2
066626	Drill Core	10	24.8	<0.1	47.1	2.1
066627	Drill Core	10	24.6	<0.1	51.5	2.4
066628	Drill Core	9	21.6	0.1	51.7	2.2
066629	Drill Core	<1	1.5	<0.1	0.6	<0.1
066630	Drill Core	6	3.2	1.2	5.6	0.6
066631	Drill Core	2	3.3	<0.1	7.0	0.1
066632	Drill Core	1	2.6	1.0	1.6	<0.1
066633	Drill Core	2	1.6	<0.1	2.7	<0.1
066634	Drill Core	2	0.5	<0.1	2.4	<0.1
066635	Drill Core	2	1.3	<0.1	6.0	<0.1
066636	Drill Core	2	1.0	0.1	2.5	<0.1
066637	Drill Core	8	17.3	0.5	74.7	2.3
066638	Drill Core	2	3.4	<0.1	5.7	<0.1
066639	Drill Core	7	8.4	0.3	16.1	0.7
066640	Drill Core	5	3.4	<0.1	2.5	<0.1
066641	Drill Core	8	3.3	<0.1	2.1	0.2
066642	Drill Core	13	8.5	0.1	18.6	0.7
066643	Drill Core	14	6.2	0.7	30.4	0.9
066644	Drill Core	16	10.1	<0.1	27.6	1.0



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066645	Drill Core	2.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066646	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066647	Drill Core	5.50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066648	Drill Core	2.65	N.A.	52.57	15.30	11.59	3.93	7.83	4.05	1.55	1.39	0.34	0.21	0.003	<20	36	1.0	99.77	265	<1	21.6
066649	Drill Core	3.16	N.A.	65.62	15.24	4.86	1.19	3.43	4.31	2.98	0.63	0.17	0.07	<0.002	<20	15	1.3	99.81	875	1	7.8
066650	Drill Core	1.50	N.A.	56.15	17.12	7.44	3.00	6.99	3.21	1.25	0.94	0.23	0.12	<0.002	<20	18	3.3	99.76	549	1	20.9
066651	Drill Core	1.26	135	38.80	8.58	8.72	1.69	19.64	4.46	0.15	0.35	0.47	0.99	0.015	36	10	15.8	99.67	138	<1	30.4
066652	Drill Core	3.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066653	Drill Core	4.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066654	Drill Core	4.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066655	Drill Core	4.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066656	Drill Core	2.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066657	Drill Core	4.94	58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066658	Drill Core	3.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066659	Drill Core	1.50	N.A.	64.82	15.10	3.93	1.13	3.21	4.27	2.51	0.43	0.15	0.06	0.004	<20	8	4.2	99.81	671	2	9.2
066660	Drill Core	2.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066661	Drill Core	2.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066662	Drill Core	3.46	50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066663	Drill Core	3.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066664	Drill Core	1.87	N.A.	61.93	15.41	7.37	2.69	3.30	3.58	2.53	0.81	0.22	0.15	<0.002	<20	19	1.8	99.77	741	1	14.1
066665	Drill Core	3.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066666	Drill Core	3.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066667	Drill Core	2.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066668	Drill Core	2.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066669	Drill Core	4.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066670	Drill Core	5.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066671	Drill Core	2.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066672	Drill Core	2.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066673	Drill Core	3.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066674	Drill Core	4.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066648	Drill Core	1.1	18.1	3.2	5.1	48.4	1	444.4	0.3	1.6	0.8	340	<0.5	98.4	31.1	12.0	29.4	4.23	19.7	5.07	1.46
066649	Drill Core	0.8	16.2	7.2	10.1	73.0	1	385.5	0.7	5.0	2.4	58	0.8	249.0	41.5	21.5	48.9	6.58	27.7	6.34	1.48
066650	Drill Core	1.7	20.9	4.2	9.2	34.6	1	592.2	0.7	3.9	1.6	89	0.7	158.9	20.5	17.3	37.0	4.61	18.6	3.83	1.22
066651	Drill Core	0.1	8.8	2.1	2.5	3.5	<1	1997	0.2	0.9	4.5	105	1.7	69.0	16.8	9.9	13.2	2.65	11.4	2.57	0.54
066652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066659	Drill Core	1.4	21.4	6.0	9.6	75.6	2	486.1	0.7	9.5	4.1	44	0.8	216.9	19.2	24.8	50.7	6.15	22.6	4.42	0.96
066660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066664	Drill Core	3.2	16.4	6.5	10.5	59.9	2	365.5	0.7	4.5	2.0	71	1.0	223.7	41.1	20.6	47.8	6.56	28.6	6.54	1.63
066665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066672	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066674	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066648	Drill Core	5.30	0.93	5.35	1.11	3.27	0.52	3.25	0.49	<0.02	0.04	0.7	56.7	1.9	27	2.3	1.6	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
066649	Drill Core	6.51	1.17	6.90	1.44	4.29	0.70	4.48	0.68	0.06	<0.02	1.6	10.7	2.6	29	1.2	0.7	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
066650	Drill Core	3.83	0.64	3.61	0.72	2.06	0.32	2.01	0.30	0.45	0.17	0.7	19.0	2.6	74	3.7	15.0	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
066651	Drill Core	2.66	0.45	2.50	0.51	1.44	0.22	1.48	0.21	5.40	1.47	4.3	30.0	9.4	164	34.5	906.7	0.4	4.7	2.1	0.1
066652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066659	Drill Core	3.80	0.61	3.19	0.66	1.87	0.30	1.89	0.28	0.83	0.14	0.9	50.8	5.4	49	7.1	13.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
066660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066664	Drill Core	6.64	1.19	6.84	1.45	4.37	0.68	4.34	0.67	0.09	0.20	1.8	134.2	6.0	88	1.3	2.0	0.2	0.2	0.3	0.1
066665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066672	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066674	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

3 of 7

Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Unit		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
MDL		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	22.0	7.0	202	<0.1	25.1	45.8	5533	13.19	7	10.7	<0.1	0.4	110	0.3	1.3
066646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	54.9	10.9	96	0.2	19.3	24.1	5728	7.01	12	16.3	<0.1	1.0	168	0.2	2.9
066647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	466.1	9.1	74	1.4	44.6	63.3	7147	10.05	13	13.9	<0.1	0.9	142	0.3	3.8
066648	Drill Core	2.8	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	53.4	2.5	87	<0.1	8.7	23.4	1701	7.90	3	0.6	<0.1	1.6	432	<0.1	0.6
066649	Drill Core	<0.5	0.01	<0.1	<0.5	2.4	12.0	4.5	37	<0.1	1.1	9.3	627	3.42	2	1.2	<0.1	3.9	388	<0.1	0.3
066650	Drill Core	1.1	<0.01	0.1	<0.5	0.8	19.5	4.2	79	<0.1	3.9	22.0	934	5.06	13	0.7	<0.1	2.4	554	<0.1	1.0
066651	Drill Core	103.5	0.03	0.1	1.4	5.7	29.1	9.8	181	0.1	42.8	32.1	8062	5.97	468	4.6	0.1	0.9	1777	0.3	7.6
066652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	17.0	3.3	27	<0.1	9.3	5.3	255	0.69	5	3.7	<0.1	0.3	635	<0.1	0.3
066653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9.4	648.5	22.4	454	1.0	89.2	64.4	2233	7.35	31	4.7	<0.1	1.7	718	2.4	1.8
066654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	708.9	30.6	65	2.1	92.0	98.9	6831	13.14	74	2.7	<0.1	1.6	60	0.5	0.7
066655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	637.1	6.2	61	1.1	58.9	102.1	7531	11.93	95	2.3	<0.1	1.8	104	0.5	0.7
066656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.9	5619	27.0	230	4.1	24.2	258.9	7250	18.67	103	2.9	<0.1	2.5	192	1.5	1.3
066657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	>10000	4.3	390	5.1	161.2	1755	1766	51.77	<1	0.6	<0.1	<0.1	9	2.3	0.5
066658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	7358	2.2	235	2.3	68.8	1139	2197	28.25	2	3.4	<0.1	0.4	278	1.3	0.3
066659	Drill Core	11.0	<0.01	<0.1	<0.5	1.1	67.6	4.6	54	<0.1	7.7	9.7	502	2.57	9	3.2	<0.1	8.0	441	<0.1	0.9
066660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.2	4127	8.5	195	1.8	34.9	333.7	6148	19.53	5	1.9	<0.1	0.8	14	1.3	0.4
066661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.1	2987	36.2	173	2.8	41.4	124.8	>10000	11.51	26	1.5	<0.1	0.5	115	0.8	1.6
066662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	9563	20.9	198	6.0	100.9	1132	2921	41.89	9	3.1	<0.1	0.5	31	1.0	0.8
066663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	92.1	3.4	41	<0.1	8.9	7.5	1828	1.67	2	2.5	<0.1	<0.1	601	0.2	0.3
066664	Drill Core	<0.5	<0.01	0.2	<0.5	2.3	142.9	14.1	116	<0.1	1.6	16.0	1198	5.10	2	1.0	<0.1	3.4	346	0.1	0.5
066665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	4.2	3.9	7	<0.1	2.1	0.6	224	0.08	3	2.3	<0.1	<0.1	653	<0.1	<0.1
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	5.7	3.7	6	<0.1	1.7	0.9	131	0.19	27	2.4	<0.1	<0.1	633	<0.1	0.2
066667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.9	17.0	43	<0.1	4.7	6.1	746	1.92	4	3.5	<0.1	6.3	739	<0.1	<0.1
066668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	42.5	1.2	9	0.1	2.3	4.7	321	0.30	6	1.8	<0.1	0.1	523	<0.1	0.3
066669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	1161	20.1	120	5.4	44.6	149.2	4781	10.93	45	1.6	<0.1	0.4	268	0.3	1.4
066670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	1028	43.9	157	3.9	87.6	37.9	5411	7.79	27	2.8	<0.1	1.9	382	0.6	1.8
066671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	3954	109.1	305	19.0	56.0	135.5	6402	14.53	36	3.4	<0.1	0.9	273	1.5	1.0
066672	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	76.3	6.4	21	0.4	2.0	2.5	276	0.39	<1	3.3	<0.1	<0.1	514	0.1	<0.1
066673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	812.2	30.7	732	2.8	164.2	296.0	>10000	23.54	120	2.1	<0.1	0.1	18	3.8	1.1
066674	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	22.8	12.7	101	0.2	10.7	17.9	7751	13.50	10	4.4	<0.1	0.6	171	0.4	0.3

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 7 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066645	Drill Core	0.7	87	16.69	0.053	5.9	98	4.31	95	0.301	4.00	0.166	0.32	1.0	31.9	10	2.6	21.6	3.0	0.1	1
066646	Drill Core	0.8	84	17.92	0.081	38.7	84	3.75	227	0.327	5.36	0.323	0.59	0.8	34.5	47	1.9	53.2	3.3	0.2	1
066647	Drill Core	1.1	91	21.18	0.079	7.5	80	2.26	90	0.279	6.09	0.172	0.24	1.3	31.2	13	2.3	50.1	2.0	<0.1	<1
066648	Drill Core	0.2	344	5.30	0.147	13.6	15	2.28	263	0.868	7.69	3.105	1.24	0.5	14.4	29	0.8	31.2	5.5	0.2	1
066649	Drill Core	0.2	57	2.36	0.070	21.4	7	0.70	871	0.412	7.79	3.356	2.17	0.8	10.0	47	1.4	38.7	10.2	0.6	2
066650	Drill Core	0.1	86	4.70	0.093	16.2	6	1.74	492	0.589	8.53	2.465	1.02	0.7	34.6	31	1.2	15.3	9.7	0.6	1
066651	Drill Core	2.6	101	14.19	0.204	10.9	103	0.91	131	0.197	4.54	3.218	0.13	1.5	31.7	14	1.3	16.8	1.8	0.1	<1
066652	Drill Core	0.2	30	37.68	0.019	2.0	20	1.07	15	0.063	0.93	0.029	0.04	0.7	6.1	3	<0.1	2.1	0.5	<0.1	<1
066653	Drill Core	1.4	203	28.25	0.119	9.7	215	0.37	13	0.421	5.88	0.036	0.02	4.0	33.3	18	0.6	10.8	4.3	0.2	<1
066654	Drill Core	3.5	197	24.44	0.109	7.0	214	0.32	9	0.378	5.15	0.013	0.02	4.2	32.2	15	0.8	10.6	3.5	0.2	<1
066655	Drill Core	1.8	267	23.70	0.128	9.8	282	0.30	18	0.503	6.56	0.045	0.05	4.6	41.1	19	0.7	15.2	4.6	0.2	<1
066656	Drill Core	4.3	211	19.87	0.140	18.5	292	0.47	19	0.484	5.54	0.014	0.05	12.4	36.9	31	0.4	10.7	4.8	0.3	<1
066657	Drill Core	66.3	3	2.47	0.005	0.3	9	0.99	2	0.017	0.20	0.016	0.01	0.2	2.1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<1
066658	Drill Core	22.1	54	17.40	0.048	2.0	71	1.00	51	0.136	1.44	0.047	0.29	0.5	9.0	4	0.2	2.4	0.9	<0.1	<1
066659	Drill Core	0.2	41	2.20	0.064	24.0	12	0.62	626	0.239	7.41	3.154	1.99	0.7	78.2	44	1.7	14.0	8.6	0.5	2
066660	Drill Core	6.8	114	18.29	0.072	2.0	119	1.42	4	0.221	3.40	0.030	0.02	4.5	18.6	4	1.0	7.5	2.2	<0.1	<1
066661	Drill Core	4.5	309	22.49	0.066	7.1	487	0.89	21	0.486	6.95	0.031	0.03	2.6	36.6	13	0.8	15.6	1.8	<0.1	<1
066662	Drill Core	21.2	63	10.33	0.035	2.4	71	0.67	24	0.127	1.80	0.017	0.07	5.9	11.4	4	<0.1	2.5	1.2	<0.1	<1
066663	Drill Core	0.5	21	36.01	0.011	1.7	11	1.18	6	0.029	0.48	0.009	0.01	1.7	2.3	1	<0.1	1.1	0.3	<0.1	<1
066664	Drill Core	0.4	72	2.28	0.111	20.5	3	1.60	717	0.524	7.76	2.849	2.20	1.1	6.9	45	1.5	38.8	10.8	0.5	<1
066665	Drill Core	<0.1	6	38.15	0.001	0.6	3	0.51	3	0.001	0.07	0.012	<0.01	0.2	0.4	<1	<0.1	0.6	0.1	<0.1	<1
066666	Drill Core	<0.1	11	38.44	0.003	0.5	5	0.28	12	0.007	0.19	0.035	0.04	0.2	0.7	<1	<0.1	0.7	0.1	<0.1	<1
066667	Drill Core	0.2	44	10.17	0.073	28.1	5	0.70	829	0.221	7.25	2.216	2.32	0.1	7.4	51	1.2	14.7	18.5	1.1	2
066668	Drill Core	0.1	7	36.84	0.001	0.7	<1	1.62	8	0.002	0.07	0.023	0.02	0.1	0.3	<1	<0.1	0.6	0.2	<0.1	<1
066669	Drill Core	3.5	114	23.56	0.037	4.0	144	1.35	213	0.170	3.43	0.197	0.47	4.7	11.7	8	1.1	7.7	1.1	<0.1	<1
066670	Drill Core	3.4	315	17.11	0.119	12.1	404	1.16	561	0.606	8.58	0.711	1.13	1.4	49.5	23	1.7	17.3	4.3	0.2	<1
066671	Drill Core	22.4	113	17.99	0.058	9.8	7	1.85	93	0.283	3.56	1.141	0.13	11.1	26.2	20	2.0	23.7	2.5	0.1	<1
066672	Drill Core	0.5	4	37.47	0.005	0.3	4	1.14	5	0.008	0.14	0.014	<0.01	0.4	1.1	<1	<0.1	0.4	0.1	<0.1	<1
066673	Drill Core	2.2	39	17.36	0.032	2.2	6	3.00	4	0.009	0.66	0.048	<0.01	77.4	1.6	2	0.5	0.4	0.2	<0.1	1
066674	Drill Core	0.6	94	20.53	0.051	7.6	23	1.40	103	0.225	3.93	0.377	0.22	9.6	26.3	16	3.4	15.8	2.2	<0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

3 of 7

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066645	Drill Core	13	5.6	0.3	16.4	0.9	
066646	Drill Core	15	5.8	<0.1	34.2	1.1	
066647	Drill Core	14	3.5	0.8	15.0	0.9	
066648	Drill Core	36	3.6	<0.1	39.0	0.9	
066649	Drill Core	15	4.3	<0.1	65.9	0.4	
066650	Drill Core	18	20.2	0.2	23.4	1.5	
066651	Drill Core	10	3.8	1.4	3.4	1.0	
066652	Drill Core	3	1.6	0.2	1.9	0.2	
066653	Drill Core	20	0.9	1.0	0.8	0.9	
066654	Drill Core	24	1.2	1.0	1.2	0.9	
066655	Drill Core	33	1.9	0.4	2.6	1.1	
066656	Drill Core	19	2.0	1.0	4.0	1.1	
066657	Drill Core	2	0.8	>10	0.6	<0.1	
066658	Drill Core	7	3.7	>10	15.0	0.4	
066659	Drill Core	8	14.2	0.1	61.2	2.6	
066660	Drill Core	11	1.5	4.5	1.3	0.5	
066661	Drill Core	40	2.5	0.5	2.0	1.1	
066662	Drill Core	5	1.0	>10	3.8	0.4	
066663	Drill Core	3	2.1	0.2	0.3	<0.1	
066664	Drill Core	19	15.6	0.2	46.6	0.4	
066665	Drill Core	1	0.4	<0.1	0.3	<0.1	
066666	Drill Core	2	0.8	<0.1	1.9	<0.1	
066667	Drill Core	6	31.9	<0.1	105.3	0.5	
066668	Drill Core	<1	1.8	<0.1	1.2	<0.1	
066669	Drill Core	18	4.2	0.6	22.2	0.3	
066670	Drill Core	38	9.6	0.2	54.8	1.5	
066671	Drill Core	11	1.8	0.6	6.1	0.9	
066672	Drill Core	<1	0.3	<0.1	0.6	<0.1	
066673	Drill Core	1	1.6	0.4	<0.1	<0.1	
066674	Drill Core	9	2.3	<0.1	11.4	0.8	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066675	Drill Core	4.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066676	Drill Core	2.58	<2	75.82	12.61	0.64	0.19	1.19	2.71	6.09	0.04	0.01	0.03	<0.002	<20	2	0.6	99.94	424	<1	1.1
066677	Drill Core	3.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066678	Drill Core	2.65	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066679	Drill Core	3.46	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066680	Drill Core	3.38	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066681	Drill Core	3.91	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066682	Drill Core	3.85	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066683	Drill Core	3.89	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066684	Drill Core	4.42	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066685	Drill Core	4.82	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066686	Drill Core	3.79	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066687	Drill Core	4.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066688	Drill Core	3.85	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066689	Drill Core	3.32	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066690	Drill Core	3.70	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066691	Drill Core	4.37	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066692	Drill Core	3.62	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066693	Drill Core	4.01	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066694	Drill Core	3.99	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066695	Drill Core	4.05	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066696	Drill Core	3.99	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066697	Drill Core	3.87	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066698	Drill Core	3.74	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066699	Drill Core	4.34	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
066701	Drill Core	3.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066702	Drill Core	3.01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066703	Drill Core	4.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066704	Drill Core	4.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method Analyte Unit MDL		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066676	Drill Core	0.9	11.7	3.7	8.4	144.7	<1	161.9	1.0	14.6	6.0	<8	<0.5	69.7	21.6	25.0	45.8	4.75	14.8	2.63	0.29	
066677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066679	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066681	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066682	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066683	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066676	Drill Core	2.37	0.46	2.83	0.66	2.28	0.41	2.96	0.48	0.04	0.02	23.2	8.0	2.9	6	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
066677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066679	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066681	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066682	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066683	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	40.1	126.8	237	0.9	22.5	36.1	3665	4.76	8	2.3	<0.1	1.2	570	0.3	0.8
066676	Drill Core	1.5	<0.01	<0.1	<0.5	26.3	9.9	7.6	11	<0.1	2.1	2.3	199	0.49	<1	5.7	<0.1	14.9	140	<0.1	0.1
066677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.4	57.3	4.6	327	<0.1	40.1	23.3	6060	5.84	6	3.0	<0.1	0.9	575	0.7	0.4
066678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.3	98.1	8.5	157	<0.1	32.4	19.2	1485	3.96	3	2.1	<0.1	2.1	705	0.4	0.6
066679	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.8	128.6	11.1	64	0.1	20.4	16.2	811	4.23	3	2.1	<0.1	2.8	918	0.2	0.4
066680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	113.2	6.6	77	0.1	19.6	15.7	822	4.47	5	2.9	<0.1	2.1	1156	0.2	0.2
066681	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.1	130.0	3.4	163	0.1	54.3	23.1	1659	4.90	7	4.9	<0.1	0.6	915	0.3	0.3
066682	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.9	89.0	1.1	53	<0.1	38.8	19.1	929	3.30	20	5.6	<0.1	0.7	1049	0.1	<0.1
066683	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.5	128.4	1.8	61	0.1	59.3	23.6	788	3.64	3	3.6	<0.1	0.6	750	0.1	0.2
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	203.9	3.7	68	0.3	84.1	39.9	1053	5.40	<1	2.4	<0.1	0.7	739	0.2	0.2
066685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	291.7	2.3	70	0.3	113.4	62.0	1722	6.72	5	1.8	<0.1	0.5	813	0.2	0.3
066686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.9	78.4	5.1	88	<0.1	33.1	17.9	1860	3.50	25	4.8	<0.1	0.6	842	0.1	0.4
066687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.2	87.1	3.0	124	<0.1	28.2	16.5	2397	4.78	8	3.7	<0.1	0.7	780	0.3	0.3
066688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.2	164.7	3.9	144	0.1	52.1	31.0	2506	6.53	5	2.7	<0.1	0.6	896	<0.1	0.4
066689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	132.7	7.4	89	0.1	38.8	26.5	1297	4.38	7	2.2	<0.1	0.7	715	0.1	0.5
066690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.5	113.2	7.6	30	0.1	20.5	19.3	767	3.74	8	2.3	<0.1	0.5	691	0.1	0.7
066691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	189.5	5.6	34	0.1	33.3	24.7	737	6.06	2	2.8	<0.1	0.5	786	<0.1	0.3
066692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.5	140.1	2.9	66	0.1	26.7	19.7	1052	5.56	5	3.0	<0.1	0.4	910	0.1	0.5
066693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	91.4	4.5	90	0.1	21.8	13.2	1354	4.31	5	2.6	<0.1	0.9	674	0.2	0.6
066694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.5	101.3	3.6	133	0.1	23.4	16.1	1519	4.51	3	4.0	<0.1	1.6	852	0.2	0.4
066695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	115.6	4.4	59	0.1	22.3	15.8	954	4.38	3	3.9	<0.1	3.2	750	<0.1	0.5
066696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	76.3	2.7	477	<0.1	21.0	18.8	3990	5.48	6	3.2	<0.1	0.6	813	0.9	0.3
066697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.1	84.4	3.2	445	<0.1	26.7	17.3	3041	4.36	6	3.6	<0.1	0.6	599	1.4	0.3
066698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	93.3	6.5	1404	<0.1	23.3	14.5	2814	4.12	7	3.1	<0.1	0.6	582	5.8	1.6
066699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	55.6	12.1	1237	0.1	28.1	14.3	2288	3.31	131	3.7	<0.1	4.5	438	5.4	5.1
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	34.0	7.7	76	0.1	72.2	14.3	512	2.85	45	1.5	<0.1	4.8	431	0.1	1.1
066702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	1.6	3.0	4	<0.1	1.8	1.0	232	0.28	<1	2.7	<0.1	<0.1	454	<0.1	0.7
066703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	33.4	6.5	109	0.1	13.9	34.9	5320	7.31	15	3.9	<0.1	1.0	484	0.2	7.9
066704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	3.8	3.4	75	<0.1	18.9	21.3	3116	4.46	8	2.8	<0.1	1.0	648	0.1	3.5

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
066675	Drill Core	3.3	156	13.19	0.107	9.8	31	4.31	441	0.471	6.48	1.735	0.72	1.1	34.4	19	1.5	19.6	4.1	0.2	<1
066676	Drill Core	0.1	6	0.66	0.001	27.5	2	0.11	377	0.047	5.01	2.091	2.31	0.2	25.2	46	0.4	18.4	8.4	0.7	1
066677	Drill Core	0.3	157	11.16	0.083	9.1	48	1.01	572	0.302	7.24	2.268	1.09	0.5	62.6	12	1.1	21.3	2.0	0.1	<1
066678	Drill Core	0.5	124	9.26	0.159	15.6	55	1.03	701	0.566	8.32	2.621	1.37	0.8	37.8	29	1.6	31.5	5.6	0.2	<1
066679	Drill Core	0.6	91	6.66	0.230	17.5	25	1.37	837	0.663	8.68	3.262	1.57	0.5	38.4	36	1.1	40.6	6.8	0.3	<1
066680	Drill Core	0.6	118	6.62	0.227	16.1	27	1.48	483	0.562	8.58	3.282	1.09	0.5	35.4	32	1.1	39.2	5.6	0.3	<1
066681	Drill Core	0.6	177	12.70	0.131	8.6	59	1.74	186	0.346	7.27	2.086	0.40	0.2	35.3	14	0.7	22.8	1.5	0.1	<1
066682	Drill Core	0.3	243	8.37	0.091	7.3	56	2.66	265	0.366	8.38	3.129	0.59	0.2	39.8	12	0.4	21.9	2.4	0.1	<1
066683	Drill Core	0.3	280	9.83	0.108	8.0	153	4.00	522	0.432	8.35	1.919	1.25	0.3	33.9	13	0.6	20.1	1.6	<0.1	<1
066684	Drill Core	0.5	234	11.82	0.092	7.5	142	4.27	615	0.408	8.02	1.471	1.28	0.2	29.7	12	0.6	18.9	1.9	<0.1	<1
066685	Drill Core	0.7	272	13.74	0.092	7.3	224	5.14	351	0.471	8.56	0.866	0.95	6.6	38.3	12	0.4	17.7	1.2	<0.1	<1
066686	Drill Core	1.2	264	11.00	0.120	8.6	168	3.02	470	0.395	8.41	1.834	0.88	0.3	37.1	13	0.4	23.0	1.9	<0.1	<1
066687	Drill Core	0.5	169	10.05	0.163	11.1	65	1.84	393	0.383	8.24	2.559	0.70	0.3	36.0	17	1.6	27.6	2.3	0.1	<1
066688	Drill Core	0.4	209	12.62	0.131	9.2	128	2.67	223	0.439	8.63	1.828	0.53	0.3	35.7	16	0.7	21.5	2.5	0.1	<1
066689	Drill Core	0.3	191	11.83	0.191	8.7	102	3.09	392	0.443	8.77	2.060	0.82	0.5	31.0	16	0.4	23.8	2.2	0.1	<1
066690	Drill Core	0.5	155	6.96	0.086	5.2	45	2.30	299	0.360	7.87	3.330	0.72	0.4	24.3	9	0.6	19.9	1.8	<0.1	<1
066691	Drill Core	0.5	155	7.31	0.134	6.8	47	2.01	337	0.372	8.29	2.648	0.81	0.2	25.7	11	0.5	22.9	1.8	0.1	<1
066692	Drill Core	0.5	172	8.67	0.204	10.0	48	1.74	302	0.401	8.85	2.583	0.85	0.4	27.7	14	0.7	22.7	1.7	<0.1	<1
066693	Drill Core	0.4	131	7.62	0.152	7.9	29	1.44	619	0.312	7.95	2.567	1.33	0.4	24.7	11	0.8	21.7	2.1	0.1	<1
066694	Drill Core	0.5	157	9.29	0.232	11.3	47	1.66	348	0.343	7.99	2.254	0.88	0.3	28.2	16	0.7	26.6	2.7	0.2	<1
066695	Drill Core	1.0	123	6.52	0.168	8.8	47	1.65	379	0.294	8.69	3.018	1.00	0.4	26.6	14	0.5	28.6	3.2	0.2	<1
066696	Drill Core	0.3	170	11.82	0.136	7.4	35	1.52	416	0.350	9.02	1.555	0.79	0.2	31.2	11	0.8	26.1	2.2	0.1	<1
066697	Drill Core	0.4	173	13.63	0.294	12.4	46	1.24	367	0.320	6.90	1.184	0.56	0.3	29.2	15	0.7	23.8	2.0	<0.1	<1
066698	Drill Core	0.6	162	10.78	0.188	7.4	61	1.00	445	0.322	7.89	1.640	0.91	0.4	27.4	11	0.7	19.8	1.9	0.1	<1
066699	Drill Core	0.8	114	9.77	0.083	11.6	57	0.83	345	0.358	7.21	1.524	0.93	0.7	53.8	19	1.2	19.7	4.0	0.3	<1
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066701	Drill Core	<0.1	76	2.23	0.063	22.1	89	1.79	509	0.376	7.53	2.920	1.74	0.4	62.9	41	1.6	8.3	8.8	0.5	2
066702	Drill Core	0.8	1	37.16	0.006	0.6	3	0.64	5	0.003	0.06	0.009	<0.01	<0.1	0.8	<1	1.4	0.4	0.4	<0.1	<1
066703	Drill Core	0.8	147	15.22	0.103	8.2	6	2.58	129	0.521	6.68	0.767	0.39	1.9	37.9	17	3.2	23.0	4.7	0.2	1
066704	Drill Core	0.3	178	14.48	0.067	9.4	48	4.44	118	0.447	6.58	0.564	0.41	0.8	30.9	18	1.6	20.0	3.1	0.2	<1

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 7 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066675	Drill Core	21	6.5	<0.1	24.8	1.3
066676	Drill Core	2	2.9	<0.1	61.4	1.2
066677	Drill Core	20	3.1	0.4	26.7	1.3
066678	Drill Core	23	3.1	1.1	31.1	2.1
066679	Drill Core	21	3.8	1.3	32.9	1.7
066680	Drill Core	21	4.2	1.6	33.4	1.4
066681	Drill Core	19	2.5	1.5	11.9	1.4
066682	Drill Core	20	3.2	0.9	15.8	1.3
066683	Drill Core	32	10.7	1.1	53.8	1.1
066684	Drill Core	28	7.3	1.7	45.2	0.9
066685	Drill Core	35	10.9	2.1	55.2	0.8
066686	Drill Core	27	5.9	0.6	31.1	1.1
066687	Drill Core	21	3.4	0.8	21.0	1.5
066688	Drill Core	28	5.1	1.2	18.1	1.2
066689	Drill Core	26	4.3	0.8	25.8	1.1
066690	Drill Core	23	6.2	0.9	20.9	0.8
066691	Drill Core	24	6.0	2.1	21.8	0.9
066692	Drill Core	26	3.3	1.7	24.0	0.8
066693	Drill Core	20	4.7	1.1	36.5	1.2
066694	Drill Core	23	3.9	1.5	27.8	1.1
066695	Drill Core	24	4.7	1.6	37.9	1.2
066696	Drill Core	24	4.7	0.9	23.1	1.1
066697	Drill Core	21	4.0	1.2	15.6	1.0
066698	Drill Core	20	4.4	1.1	24.5	1.1
066699	Drill Core	14	8.2	0.4	41.2	1.7
066700	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
066701	Drill Core	8	35.9	<0.1	64.4	1.8
066702	Drill Core	<1	0.3	<0.1	0.1	<0.1
066703	Drill Core	17	5.1	0.2	25.0	1.5
066704	Drill Core	20	10.3	<0.1	26.5	1.2



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066705	Drill Core	3.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066706	Drill Core	4.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066707	Drill Core	4.32	N.A.	47.22	14.19	5.54	7.64	21.56	0.52	0.34	0.64	0.18	0.18	0.015	30	26	1.7	99.71	84	<1	16.9
066708	Drill Core	4.24	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066709	Drill Core	3.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066710	Drill Core	4.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066711	Drill Core	4.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066712	Drill Core	4.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066713	Drill Core	3.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066714	Drill Core	4.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066715	Drill Core	3.53	N.A.	53.88	15.59	5.62	2.99	12.99	4.70	0.70	0.76	0.17	0.36	0.003	<20	24	2.0	99.81	290	<1	24.7
066716	Drill Core	4.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066717	Drill Core	4.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066718	Drill Core	3.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066719	Drill Core	3.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066720	Drill Core	3.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066721	Drill Core	3.40	<2	66.20	11.72	4.44	2.32	7.53	3.52	1.39	0.50	0.28	0.14	0.011	43	15	1.8	99.82	585	<1	15.3
066722	Drill Core	4.34	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066723	Drill Core	1.67	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066724	Drill Core	2.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066725	Drill Core	3.58	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066726	Drill Core	3.94	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066727	Drill Core	4.44	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063575	Drill Core	2.59	<2	54.27	15.32	10.71	3.38	7.01	3.95	1.46	1.80	0.73	0.29	<0.002	<20	27	0.8	99.71	520	1	19.3
063576	Drill Core	2.50	<2	53.74	17.87	8.74	3.00	8.02	3.95	1.34	1.09	0.24	0.15	<0.002	<20	24	1.6	99.78	383	<1	19.8
063577	Drill Core	1.97	<2	64.73	15.35	3.88	2.90	2.99	3.82	2.40	0.50	0.15	0.06	0.013	63	9	3.0	99.80	573	<1	11.9
063578	Drill Core	2.42	<2	63.26	15.02	4.17	3.13	3.17	3.66	2.14	0.52	0.16	0.07	0.015	59	9	4.5	99.80	523	2	11.4
063579	Drill Core	2.48	<2	65.04	15.55	4.23	3.22	3.21	3.75	2.16	0.53	0.16	0.07	0.016	64	10	1.8	99.80	512	1	12.4
063580	Drill Core	2.41	<2	48.39	18.64	5.20	2.73	16.23	3.04	0.42	0.98	0.22	0.30	0.002	<20	25	3.6	99.79	100	<1	34.4
063581	Drill Core	2.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066706	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066707	Drill Core	0.4	13.5	1.4	2.4	15.4	<1	989.8	0.1	1.4	2.9	219	<0.5	46.8	17.5	8.2	18.6	2.69	11.9	2.74	0.96
066708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066715	Drill Core	0.6	15.4	4.2	6.4	25.4	<1	526.0	0.4	3.2	3.8	165	0.9	144.3	30.3	12.7	29.6	4.24	19.1	4.35	0.90
066716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066719	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066720	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066721	Drill Core	1.0	10.8	2.4	3.1	26.9	<1	462.7	0.2	1.1	3.7	122	0.7	89.8	27.4	11.3	18.4	3.56	16.0	3.72	0.73
066722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066726	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063575	Drill Core	2.0	17.8	3.6	8.1	44.4	1	890.4	0.4	2.6	1.5	212	0.7	120.2	37.4	16.6	39.6	5.92	27.3	6.68	2.05
063576	Drill Core	1.2	18.0	3.0	5.3	45.3	1	575.0	0.3	2.0	0.8	249	<0.5	99.4	25.1	11.3	25.4	3.61	15.1	3.95	1.23
063577	Drill Core	1.0	19.8	4.5	7.8	65.2	1	427.5	0.6	6.8	2.6	69	<0.5	165.3	11.1	22.6	45.4	5.43	19.6	3.54	0.92
063578	Drill Core	1.6	19.5	4.6	7.6	59.9	2	416.9	0.6	6.8	2.5	76	0.8	162.8	11.4	21.9	44.5	5.32	19.2	3.62	0.95
063579	Drill Core	3.1	18.9	4.4	7.8	61.3	2	438.2	0.7	6.3	2.4	78	<0.5	162.7	11.4	22.0	44.8	5.25	19.2	3.51	0.96
063580	Drill Core	0.8	22.3	2.3	3.7	11.4	<1	882.8	0.2	1.3	0.7	233	1.1	79.2	22.4	9.7	22.0	3.17	14.0	3.62	1.14
063581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066706	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066707	Drill Core	2.93	0.52	2.98	0.61	1.77	0.28	1.69	0.25	0.22	<0.02	0.4	12.9	4.6	17	9.3	13.6	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
066708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066715	Drill Core	4.51	0.82	4.91	1.03	3.15	0.50	3.18	0.48	0.38	<0.02	1.2	3.9	6.2	34	3.5	15.1	<0.1	0.4	0.4	<0.1
066716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066719	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066720	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066721	Drill Core	4.02	0.71	4.11	0.87	2.59	0.42	2.54	0.39	0.64	0.63	6.7	122.9	3.1	24	29.3	25.4	0.1	0.3	1.1	0.1
066722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066726	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063575	Drill Core	6.81	1.16	6.47	1.33	3.81	0.58	3.59	0.53	0.04	<0.02	0.4	8.8	1.7	73	1.7	2.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063576	Drill Core	4.24	0.75	4.23	0.88	2.55	0.40	2.52	0.38	0.11	0.23	0.5	45.8	2.6	43	4.3	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063577	Drill Core	2.82	0.43	2.08	0.39	1.11	0.17	0.98	0.15	0.39	0.06	0.7	17.1	3.6	57	63.8	50.4	<0.1	0.3	0.3	<0.1
063578	Drill Core	2.79	0.42	2.11	0.38	1.12	0.18	1.05	0.16	0.37	0.10	0.7	22.8	5.1	68	59.7	39.7	<0.1	0.2	0.1	<0.1
063579	Drill Core	2.72	0.43	2.24	0.41	1.15	0.17	1.08	0.16	0.24	0.09	0.8	24.1	1.7	62	61.7	32.3	<0.1	0.2	0.1	<0.1
063580	Drill Core	3.87	0.67	3.96	0.80	2.36	0.37	2.28	0.33	0.52	0.06	0.9	11.0	6.5	30	2.8	13.7	0.1	0.3	0.7	<0.1
063581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 7 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	2.4	6.3	58	0.2	24.8	17.4	1919	3.13	6	2.2	<0.1	1.0	739	<0.1	2.1
066706	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	15.5	3.3	64	<0.1	61.5	23.5	1914	4.49	24	2.3	<0.1	0.9	843	<0.1	2.8
066707	Drill Core	3.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	12.8	5.0	49	0.2	26.5	21.3	1398	3.73	12	2.7	<0.1	1.1	906	0.1	2.3
066708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	255.7	5.4	97	0.8	47.4	35.7	2125	5.68	23	3.0	<0.1	0.8	749	0.3	7.6
066709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	38.1	2.8	63	0.2	27.5	24.1	1849	5.13	22	1.3	<0.1	0.9	863	0.2	5.8
066710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	17.0	10.8	84	<0.1	20.4	26.0	2561	5.54	28	1.5	<0.1	0.8	629	0.2	10.1
066711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	7.5	8.0	95	<0.1	20.7	30.8	3424	6.17	15	1.7	<0.1	0.9	597	<0.1	4.1
066712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	6.4	6.8	82	<0.1	6.7	25.8	3061	4.34	23	8.1	<0.1	1.1	595	<0.1	2.4
066713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.4	4.6	8.1	75	<0.1	10.7	23.4	2523	3.82	11	3.1	<0.1	1.7	570	<0.1	2.9
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	4.0	4.4	87	<0.1	23.2	23.9	5315	6.26	23	5.3	<0.1	0.8	210	0.1	1.8
066715	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	1.7	5.3	8.2	91	<0.1	12.7	25.8	2787	3.78	18	3.1	<0.1	2.5	478	0.2	3.3
066716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	44.4	4.1	101	0.2	20.7	29.4	4072	6.99	19	4.6	<0.1	1.1	314	0.2	2.5
066717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	22.7	3.6	117	0.1	12.6	17.9	2618	8.59	6	2.5	<0.1	0.7	288	<0.1	2.0
066718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	7.5	6.9	114	<0.1	15.9	28.7	4289	4.05	27	4.9	<0.1	1.2	766	0.2	2.6
066719	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	47.1	7.7	68	0.2	88.9	15.5	525	2.75	91	2.1	<0.1	3.9	501	0.2	2.3
066720	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.6	215.6	6.2	47	0.1	45.6	20.9	710	4.18	19	3.6	<0.1	0.9	484	0.2	0.5
066721	Drill Core	1.4	<0.01	<0.1	6.2	7.8	135.7	2.5	56	0.1	38.0	18.2	1139	3.07	26	2.9	<0.1	0.8	443	0.1	1.3
066722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.8	346.3	3.2	74	0.2	67.8	48.5	1259	4.86	22	1.6	<0.1	0.6	460	0.2	1.8
066723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	13.4	233.6	1.6	73	0.1	58.5	33.2	1555	4.27	12	3.2	<0.1	0.7	503	0.2	1.0
066724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	14.5	196.9	1.5	64	<0.1	53.6	27.4	1314	4.00	10	2.7	<0.1	0.6	461	0.2	1.0
066725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.7	150.5	1.9	32	<0.1	30.3	21.2	552	3.45	24	3.1	<0.1	0.8	672	0.2	0.9
066726	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	80.8	2.2	333	0.1	27.3	19.0	4179	5.00	163	2.7	<0.1	0.7	426	0.5	1.4
066727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	211.0	1.5	81	0.3	48.1	33.2	1318	2.81	44	2.1	<0.1	0.6	648	0.3	1.2
063575	Drill Core	0.5	<0.01	0.1	<0.5	0.6	13.6	2.1	165	<0.1	3.3	22.4	2265	6.93	4	0.9	<0.1	2.1	810	<0.1	0.4
063576	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	1.0	55.9	3.0	82	<0.1	7.9	22.2	1204	5.91	6	0.4	<0.1	1.1	511	0.1	1.3
063577	Drill Core	0.6	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	19.1	6.1	60	<0.1	67.7	12.4	475	2.66	47	1.3	<0.1	4.3	409	<0.1	1.1
063578	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	26.5	7.8	73	<0.1	62.0	13.5	537	2.87	34	1.2	<0.1	4.4	407	<0.1	0.8
063579	Drill Core	<0.5	<0.01	0.2	<0.5	0.8	28.0	4.4	71	<0.1	68.0	14.6	566	2.95	26	1.3	<0.1	4.4	431	0.1	0.9
063580	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	1.4	13.1	10.2	64	<0.1	6.2	38.0	2331	3.56	17	0.5	<0.1	1.0	852	0.2	4.3
063581	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.9	1.7	0.8	22	0.3	3.0	1.3	266	0.50	6	4.4	<0.1	<0.1	276	0.3	0.9



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

5 of 7

Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066705	Drill Core	0.3	198	15.19	0.060	8.3	48	4.31	99	0.446	7.07	0.365	0.39	0.3	35.1	15	1.1	16.0	2.6	0.1	<1
066706	Drill Core	0.4	219	14.38	0.072	8.9	95	4.39	104	0.463	6.89	0.368	0.42	0.4	31.7	16	1.3	16.2	2.5	0.1	<1
066707	Drill Core	0.2	210	15.45	0.072	9.4	62	4.36	82	0.425	6.98	0.337	0.25	0.3	38.2	18	1.0	17.1	2.5	0.2	<1
066708	Drill Core	1.0	195	15.05	0.069	7.4	69	4.28	51	0.412	5.99	0.373	0.25	0.5	27.5	14	1.5	15.9	2.2	0.1	<1
066709	Drill Core	0.5	205	15.22	0.066	7.0	61	3.80	55	0.432	6.65	0.402	0.21	0.3	29.4	14	1.1	16.1	2.3	0.1	<1
066710	Drill Core	1.1	194	15.29	0.067	6.4	56	2.58	71	0.420	7.25	0.469	0.20	0.7	31.5	13	1.4	14.7	2.4	0.1	<1
066711	Drill Core	0.6	186	13.73	0.071	7.7	48	2.75	154	0.451	6.76	0.819	0.44	0.6	36.6	15	1.3	18.2	2.8	0.1	<1
066712	Drill Core	0.5	172	11.78	0.121	12.2	1	1.96	158	0.623	8.28	2.215	0.59	0.7	43.8	26	2.4	28.7	6.5	0.3	<1
066713	Drill Core	0.8	175	9.91	0.141	14.8	4	2.01	208	0.645	8.09	2.924	0.66	0.8	34.8	28	1.9	27.5	6.0	0.3	<1
066714	Drill Core	0.6	162	16.48	0.296	13.8	60	3.40	214	0.382	5.50	0.486	0.54	1.4	41.9	19	3.1	31.5	2.5	0.1	<1
066715	Drill Core	0.7	154	9.19	0.070	14.3	16	1.67	271	0.499	8.15	3.549	0.53	1.0	21.6	29	1.0	29.3	6.5	0.4	<1
066716	Drill Core	1.0	151	12.65	0.068	7.4	59	3.47	656	0.432	6.19	1.007	0.98	0.7	34.7	14	3.4	21.9	3.2	0.1	<1
066717	Drill Core	0.6	118	9.37	0.102	6.6	43	5.17	373	0.442	6.25	1.348	0.67	0.7	26.5	13	1.8	16.9	3.5	0.2	<1
066718	Drill Core	0.5	155	11.37	0.128	25.5	5	1.98	491	0.642	8.54	2.093	0.89	1.0	41.3	45	2.1	33.7	7.0	0.3	<1
066719	Drill Core	0.2	69	2.73	0.063	11.8	74	1.79	644	0.412	7.31	3.031	1.65	1.0	97.4	24	1.4	7.1	6.3	0.4	2
066720	Drill Core	0.7	130	4.70	0.112	12.6	94	1.19	88	0.417	6.45	2.783	1.55	0.4	36.4	19	0.8	29.4	3.2	0.2	<1
066721	Drill Core	1.2	119	5.14	0.119	12.8	89	1.36	518	0.378	6.10	2.852	1.08	0.4	27.9	18	0.8	26.8	3.2	0.2	<1
066722	Drill Core	0.3	223	9.29	0.072	7.0	155	3.18	442	0.466	7.04	1.278	1.16	0.4	30.7	13	0.6	20.3	2.8	0.1	<1
066723	Drill Core	0.2	178	10.64	0.410	18.8	163	2.53	218	0.414	5.88	1.462	0.53	0.5	29.7	26	0.6	27.4	2.7	0.2	<1
066724	Drill Core	0.3	172	8.09	0.174	10.5	148	2.00	369	0.356	6.27	2.257	0.78	0.3	26.8	15	0.6	19.8	2.3	0.1	<1
066725	Drill Core	0.7	126	5.65	0.078	9.1	62	1.70	308	0.427	7.53	3.423	0.68	0.3	30.3	16	0.5	30.0	2.9	0.1	<1
066726	Drill Core	1.4	110	9.40	0.053	6.8	55	1.59	399	0.330	6.68	2.583	0.79	0.5	25.6	11	0.7	20.4	2.5	0.1	<1
066727	Drill Core	0.3	225	13.40	0.080	6.4	124	4.55	106	0.479	7.22	1.004	0.28	0.5	34.3	11	0.3	18.6	2.9	0.1	<1
063575	Drill Core	<0.1	208	4.73	0.305	16.4	4	1.92	483	1.100	7.59	3.116	1.09	0.3	19.6	37	1.6	36.9	7.4	0.3	<1
063576	Drill Core	0.2	258	5.50	0.105	9.3	11	1.69	343	0.689	8.67	3.112	0.99	0.3	10.4	20	1.0	22.9	5.9	0.3	<1
063577	Drill Core	0.3	67	2.04	0.063	22.4	72	1.64	553	0.345	7.33	2.984	1.83	0.4	64.4	42	1.6	8.5	8.6	0.5	2
063578	Drill Core	0.1	76	2.18	0.065	21.0	100	1.83	515	0.367	7.42	2.784	1.63	0.6	53.4	41	2.1	9.0	8.8	0.5	2
063579	Drill Core	<0.1	79	2.24	0.069	22.0	99	1.89	528	0.405	7.36	2.963	1.74	0.6	55.9	43	1.9	9.2	8.8	0.5	2
063580	Drill Core	1.7	231	11.66	0.096	11.6	10	1.57	98	0.584	10.40	2.349	0.32	1.1	23.6	23	0.7	23.6	4.3	0.2	1
063581	Drill Core	0.1	24	24.11	0.018	2.1	5	9.59	6	0.017	0.33	0.009	0.02	1.2	3.1	1	0.1	1.8	0.3	<0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

5 of 7

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066705	Drill Core	24	10.0	<0.1	23.3	1.3
066706	Drill Core	27	10.7	0.1	27.8	1.0
066707	Drill Core	25	7.1	<0.1	15.6	1.2
066708	Drill Core	23	8.2	0.2	16.7	1.0
066709	Drill Core	24	5.7	<0.1	14.2	1.1
066710	Drill Core	23	5.2	<0.1	11.6	1.1
066711	Drill Core	22	5.7	<0.1	25.5	1.3
066712	Drill Core	19	6.2	<0.1	35.2	1.7
066713	Drill Core	20	6.1	<0.1	35.1	1.6
066714	Drill Core	17	8.5	<0.1	31.7	1.3
066715	Drill Core	22	6.4	<0.1	26.7	1.1
066716	Drill Core	20	7.5	<0.1	50.8	1.1
066717	Drill Core	16	8.0	0.2	44.9	1.0
066718	Drill Core	18	6.9	<0.1	46.6	1.5
066719	Drill Core	8	25.9	0.1	46.2	2.6
066720	Drill Core	16	4.4	1.3	41.1	1.4
066721	Drill Core	14	3.7	0.6	31.1	1.1
066722	Drill Core	28	10.1	1.0	44.0	0.9
066723	Drill Core	20	8.6	0.7	17.8	1.0
066724	Drill Core	16	9.3	0.7	24.4	1.0
066725	Drill Core	18	6.7	1.0	22.5	1.1
066726	Drill Core	14	7.6	0.7	24.4	1.1
066727	Drill Core	28	8.9	0.5	13.8	1.2
063575	Drill Core	25	10.4	<0.1	33.4	0.9
063576	Drill Core	21	9.1	0.2	20.7	0.6
063577	Drill Core	7	34.1	<0.1	64.7	1.7
063578	Drill Core	8	35.6	<0.1	57.2	1.6
063579	Drill Core	8	37.2	<0.1	62.8	1.6
063580	Drill Core	23	8.1	<0.1	11.5	0.9
063581	Drill Core	2	0.6	0.1	1.3	0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063582	Drill Core	3.33	6	38.41	4.78	21.78	4.57	26.78	0.05	0.04	0.31	0.06	1.47	<0.002	<20	10	1.5	99.76	7	<1	371.8
063583	Drill Core	4.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063584	Drill Core	2.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063585	Drill Core	2.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063586	Drill Core	4.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063587	Drill Core	4.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063588	Drill Core	4.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063589	Drill Core	4.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063590	Drill Core	2.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063591	Drill Core	1.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063592	Drill Core	2.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063593	Drill Core	2.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063594	Drill Core	3.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063595	Drill Core	5.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063596	Drill Core	1.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063597	Drill Core	2.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063598	Drill Core	2.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063599	Drill Core	3.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063600	Drill Core	5.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063601	Drill Core	5.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063602	Drill Core	5.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063603	Drill Core	2.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063604	Drill Core	4.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063605	Drill Core	2.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063606	Drill Core	4.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063607	Drill Core	3.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063608	Drill Core	2.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063609	Drill Core	3.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063610	Drill Core	3.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063611	Drill Core	2.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063582	Drill Core	0.4	9.9	0.6	1.0	2.0	<1	42.4	<0.1	0.5	3.2	155	5.1	23.4	9.4	2.5	5.3	0.82	3.8	1.10	0.40
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063596	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063606	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063582	Drill Core	1.32	0.26	1.52	0.35	1.05	0.17	1.06	0.17	0.40	0.51	0.4	557.2	24.5	73	8.4	317.9	0.4	0.6	8.4	2.5
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063596	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063606	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063582	Drill Core	4.9	0.01	<0.1	1.3	0.7	614.3	27.9	134	2.5	10.7	381.8	>10000	16.28	311	3.3	<0.1	0.4	45	0.6	1.5
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	1417	650.2	240	12.9	17.0	655.6	3253	10.21	273	0.5	<0.1	<0.1	34	1.2	3.6
063584	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	117.4	15.1	579	0.7	8.4	198.2	3411	44.79	219	2.3	<0.1	<0.1	31	0.3	1.8
063585	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	48.9	9.4	107	0.2	3.1	42.5	2217	8.18	70	1.5	<0.1	2.4	339	<0.1	2.6
063586	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	157.2	3.4	316	0.2	16.3	91.5	3539	34.78	1494	2.2	<0.1	<0.1	90	0.1	1.4
063587	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	178.2	3.0	587	0.2	38.7	449.8	2642	48.63	3388	7.5	<0.1	0.1	56	0.1	1.3
063588	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	28.2	2.3	221	0.2	8.0	305.3	2365	>60	512	5.1	<0.1	0.1	30	<0.1	1.0
063589	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	23.1	2.5	212	0.2	6.9	219.4	1810	>60	348	8.0	<0.1	0.3	28	<0.1	2.9
063590	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	24.2	11.5	83	0.2	83.5	34.5	739	5.96	107	3.5	<0.1	3.9	368	0.1	1.5
063591	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	61.9	6.0	255	0.2	4.1	53.1	2049	>60	77	4.6	<0.1	0.2	23	<0.1	3.8
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	3.7	8.7	78	<0.1	82.7	16.4	900	3.44	56	2.8	<0.1	4.3	391	<0.1	1.9
063593	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	170.0	30.6	142	0.9	41.5	97.1	2060	32.44	46	4.0	0.2	3.1	189	0.4	9.5
063594	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	30.7	9.0	124	0.3	6.8	187.3	1490	57.07	81	7.2	0.2	0.8	67	0.1	6.3
063595	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	25.7	2.4	160	0.3	11.3	415.5	1709	>60	137	5.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	2.3
063596	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	26.7	1.6	170	0.2	7.1	105.2	1959	>60	37	4.3	<0.1	0.3	30	<0.1	2.2
063597	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	16.7	11.3	143	0.2	15.4	54.0	921	10.36	238	2.8	<0.1	4.3	377	1.0	2.0
063598	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	22.2	11.1	133	0.1	15.1	15.6	682	4.39	201	2.1	<0.1	4.2	406	1.0	1.7
063599	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	32.0	11.2	90	0.1	15.8	13.9	862	3.88	126	2.1	<0.1	4.4	378	0.5	3.0
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	12.4	2.4	344	0.1	38.2	50.5	2246	>60	17	2.6	<0.1	<0.1	21	<0.1	2.1
063601	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.5	1.5	425	<0.1	36.7	57.3	2686	>60	10	2.2	<0.1	<0.1	15	<0.1	1.2
063602	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	3.0	1.8	477	0.1	36.0	66.3	2763	>60	11	1.6	0.3	<0.1	8	<0.1	3.1
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.0	4.4	1.0	28	0.3	<0.1	1.3	360	0.81	2	2.3	<0.1	<0.1	186	0.1	1.1
063604	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	5.8	1.6	371	0.1	26.9	59.5	2595	>60	8	1.0	<0.1	<0.1	15	0.2	1.4
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	15.6	4.2	192	0.3	40.4	656.4	1905	>60	321	5.8	0.2	0.2	24	<0.1	2.5
063606	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	20.6	4.9	267	0.1	23.3	42.7	2504	44.79	24	0.9	<0.1	0.4	33	0.1	4.8
063607	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	35.0	11.5	211	<0.1	14.4	22.7	662	2.90	410	2.1	<0.1	4.2	366	2.1	2.1
063608	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	6.8	14.7	87	<0.1	77.2	17.3	842	3.82	138	2.4	<0.1	3.6	341	0.2	4.4
063609	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	11.5	6.6	201	0.1	18.0	18.3	2549	38.17	139	0.9	<0.1	0.5	36	0.3	5.2
063610	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	3.4	2.1	245	<0.1	18.5	43.2	3279	35.82	15	0.4	<0.1	0.2	26	<0.1	2.0
063611	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	2.2	2.7	238	0.1	15.8	49.2	3499	32.91	21	0.7	<0.1	0.2	16	0.1	1.7



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
063582	Drill Core	9.6	157	20.15	0.041	2.9	6	2.68	9	0.216	2.58	0.033	0.03	5.6	25.9	6	1.1	9.8	1.3	<0.1	<1
063583	Drill Core	36.3	23	16.06	0.005	0.6	2	9.60	9	0.014	0.49	0.027	0.04	3.2	3.2	<1	<0.1	0.9	0.3	<0.1	<1
063584	Drill Core	63.6	53	3.94	0.017	0.7	9	5.52	7	0.057	0.59	0.018	0.04	1.5	5.3	1	1.1	1.3	0.6	<0.1	<1
063585	Drill Core	2.2	119	5.52	0.095	14.9	4	2.82	690	0.459	7.31	2.100	1.10	1.1	17.2	32	2.5	28.2	8.2	0.4	<1
063586	Drill Core	106.7	130	4.56	0.052	1.8	83	5.73	32	0.196	3.21	0.041	0.29	1.2	15.0	4	4.9	4.2	1.4	<0.1	<1
063587	Drill Core	334.9	112	1.52	0.067	1.2	86	4.04	190	0.184	1.56	0.100	0.67	0.9	9.4	3	2.6	2.4	1.2	<0.1	<1
063588	Drill Core	253.5	24	1.38	0.010	0.3	12	1.99	14	0.032	0.67	0.014	0.06	1.1	4.6	<1	5.0	0.8	0.6	<0.1	<1
063589	Drill Core	185.2	18	0.95	0.010	0.6	9	0.99	45	0.022	0.58	0.078	0.07	0.9	5.8	1	5.6	0.6	0.5	<0.1	<1
063590	Drill Core	15.4	64	2.25	0.069	9.8	80	1.81	642	0.223	6.83	2.949	1.45	0.7	99.0	22	2.5	6.7	4.5	0.3	2
063591	Drill Core	90.2	15	0.85	0.033	0.7	7	1.88	22	0.015	0.88	0.031	0.06	0.8	5.7	1	4.2	0.8	0.6	<0.1	<1
063592	Drill Core	1.6	66	2.29	0.071	10.6	73	1.90	740	0.281	6.73	3.000	1.31	1.2	94.9	23	2.3	6.9	5.6	0.4	2
063593	Drill Core	46.9	36	2.18	0.046	9.7	51	2.38	45	0.122	4.68	1.123	0.91	1.4	46.3	19	2.7	4.6	2.7	0.2	1
063594	Drill Core	77.5	10	1.28	0.026	3.9	9	1.72	146	0.060	1.10	0.176	0.58	0.9	17.6	7	4.1	1.8	1.6	<0.1	<1
063595	Drill Core	143.0	3	1.34	0.011	0.2	2	1.77	6	0.004	0.36	0.009	0.02	0.7	1.6	<1	3.6	0.6	0.3	<0.1	<1
063596	Drill Core	72.4	8	1.21	0.006	1.0	4	0.91	25	0.013	0.43	0.092	0.06	0.5	6.9	2	6.1	0.7	0.7	<0.1	<1
063597	Drill Core	14.3	59	2.59	0.066	13.5	24	1.33	515	0.216	6.92	2.393	1.23	0.7	81.2	28	2.4	6.0	5.6	0.3	2
063598	Drill Core	2.7	67	2.74	0.075	12.9	26	1.19	534	0.279	7.21	2.632	1.43	1.0	95.7	27	2.7	6.6	7.0	0.4	2
063599	Drill Core	1.0	61	2.42	0.070	11.8	24	1.29	446	0.296	7.11	2.474	1.13	1.0	103.6	24	2.3	6.1	6.9	0.4	2
063600	Drill Core	2.7	16	1.66	0.001	0.1	4	1.73	20	0.014	0.48	0.012	0.07	0.3	4.2	<1	1.3	0.4	0.5	<0.1	<1
063601	Drill Core	1.4	32	1.02	0.007	<0.1	4	1.98	24	0.010	0.79	0.010	0.12	0.3	2.7	<1	1.2	0.2	0.5	<0.1	<1
063602	Drill Core	0.7	35	0.72	0.004	<0.1	5	1.65	15	0.012	0.84	0.008	0.08	0.9	1.7	<1	1.4	0.2	0.4	<0.1	<1
063603	Drill Core	0.4	2	23.43	0.005	0.3	<1	13.76	<1	0.002	0.09	0.003	<0.01	0.5	0.6	<1	0.3	0.5	0.1	<0.1	<1
063604	Drill Core	0.9	25	1.28	0.012	<0.1	4	2.08	17	0.010	0.72	0.009	0.08	0.3	2.5	<1	1.2	0.2	0.5	<0.1	<1
063605	Drill Core	397.2	<1	1.18	0.007	0.7	4	1.36	67	0.017	0.55	0.071	0.12	0.7	9.0	1	5.0	0.6	0.6	<0.1	<1
063606	Drill Core	2.0	25	4.88	0.122	2.0	7	4.06	30	0.035	0.73	0.086	0.12	0.7	6.9	3	1.7	1.4	0.5	<0.1	<1
063607	Drill Core	5.2	61	2.68	0.074	10.8	24	1.02	484	0.304	6.57	2.684	2.05	1.1	89.6	23	2.5	5.7	7.8	0.5	2
063608	Drill Core	1.7	63	3.10	0.069	8.3	71	1.51	605	0.273	6.26	2.835	1.70	1.1	91.5	19	3.0	6.5	6.0	0.4	2
063609	Drill Core	1.6	48	7.37	0.067	0.8	45	5.27	8	0.086	0.90	0.025	0.09	1.0	8.7	1	0.9	1.5	0.6	<0.1	<1
063610	Drill Core	1.2	49	4.24	0.021	0.3	66	9.40	43	0.125	0.88	0.022	0.27	0.6	8.0	<1	0.6	0.9	0.6	<0.1	<1
063611	Drill Core	1.6	44	3.48	0.041	0.4	29	10.43	49	0.119	0.92	0.017	0.38	0.8	10.6	<1	0.6	1.3	0.6	<0.1	<1



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 7 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
063582	Drill Core	10	5.4	0.5	3.0	0.7
063583	Drill Core	<1	2.7	0.6	3.1	0.1
063584	Drill Core	2	3.4	0.5	4.5	0.2
063585	Drill Core	18	17.0	0.2	39.9	0.5
063586	Drill Core	5	27.7	1.2	16.4	0.4
063587	Drill Core	4	11.3	0.8	60.7	0.3
063588	Drill Core	1	4.2	0.3	6.3	0.1 55.58
063589	Drill Core	2	4.3	0.2	5.3	0.1 54.13
063590	Drill Core	7	34.3	<0.1	32.6	2.6
063591	Drill Core	1	7.2	0.6	8.4	0.2 56.64
063592	Drill Core	8	40.8	<0.1	30.3	2.3
063593	Drill Core	5	25.9	3.7	59.7	1.1
063594	Drill Core	1	5.4	0.9	58.2	0.5
063595	Drill Core	<1	1.0	0.5	2.9	<0.1 56.06
063596	Drill Core	<1	1.5	0.3	3.5	0.1 58.79
063597	Drill Core	7	26.2	<0.1	51.3	2.0
063598	Drill Core	8	28.4	0.2	39.3	2.3
063599	Drill Core	8	30.7	0.6	28.9	2.4
063600	Drill Core	<1	2.9	0.3	7.7	<0.1 56.80
063601	Drill Core	2	2.6	<0.1	9.9	0.1 58.05
063602	Drill Core	2	3.3	0.9	7.8	<0.1 59.62
063603	Drill Core	<1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1
063604	Drill Core	1	2.5	0.2	6.1	<0.1 55.19
063605	Drill Core	<1	3.0	0.3	9.3	0.1 62.58
063606	Drill Core	2	4.9	0.6	9.1	0.2
063607	Drill Core	7	27.1	0.3	43.9	2.3
063608	Drill Core	6	29.8	<0.1	28.4	2.3
063609	Drill Core	4	6.0	0.5	11.7	0.3
063610	Drill Core	6	5.2	<0.1	23.7	0.3
063611	Drill Core	5	3.7	<0.1	34.0	0.4



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 7 of 7 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063612	Drill Core	2.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063613	Drill Core	4.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063614	Drill Core	3.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063615	Drill Core	3.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063616	Drill Core	1.70	28	61.32	15.96	4.23	1.98	4.40	3.24	2.63	0.60	0.17	0.06	0.003	<20	11	5.2	99.83	536	1	10.5
063617	Drill Core	2.37	<2	65.99	14.73	3.54	0.95	4.56	4.45	3.50	0.49	0.12	0.09	0.004	<20	13	1.3	99.71	1361	1	17.9
063618	Drill Core	1.99	<2	64.10	15.42	4.59	1.51	4.44	4.80	2.97	0.59	0.15	0.08	0.003	<20	16	1.1	99.76	1052	<1	8.1
063619	Drill Core	2.06	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063620	Drill Core	2.91	3	57.79	13.75	5.80	2.76	11.39	4.68	1.65	0.52	0.32	0.31	0.010	37	21	0.8	99.79	708	<1	15.5
063621	Drill Core	2.06	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063622	Drill Core	2.46	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063623	Drill Core	2.43	6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063624	Drill Core	2.80	95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063625	Drill Core	2.00	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063626	Drill Core	1.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063627	Drill Core	3.17	22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063628	Drill Core	1.55	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063629	Drill Core	3.19	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063630	Drill Core	2.48	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063631	Drill Core	1.83	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063632	Drill Core	3.03	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063633	Drill Core	1.81	14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063634	Drill Core	2.11	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063851	Drill Core	2.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063852	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063853	Drill Core	1.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063854	Drill Core	3.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 7 of 7 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
063612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063614	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063616	Drill Core	2.1	18.2	4.0	8.1	61.8	1	388.7	0.6	6.2	2.6	61	0.7	149.0	11.0	19.0	38.6	4.60	17.4	3.33	0.92	
063617	Drill Core	1.2	15.1	6.6	9.6	61.7	1	442.4	0.6	4.6	2.3	28	6.3	247.3	36.7	26.9	57.4	7.53	32.4	6.59	1.42	
063618	Drill Core	0.9	16.4	6.0	8.5	57.4	2	453.1	0.5	4.2	2.0	70	1.0	224.0	34.5	18.3	40.1	5.69	26.4	5.66	1.46	
063619	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063620	Drill Core	0.9	11.6	1.5	1.9	29.4	<1	518.6	0.2	0.4	2.6	160	<0.5	54.4	20.4	6.4	12.0	2.12	10.0	2.38	0.59	
063621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063626	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063629	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063634	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 7 of 7 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
063612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063614	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063616	Drill Core	2.64	0.42	2.13	0.42	1.12	0.18	1.15	0.17	0.85	0.43	0.6	<0.1	7.4	40	10.6	7737	<0.1	2.0	0.6	<0.1
063617	Drill Core	6.32	1.13	6.20	1.38	4.05	0.66	4.14	0.65	0.18	0.47	1.2	154.3	7.9	51	1.9	101.2	0.4	0.2	0.6	0.2
063618	Drill Core	5.97	1.05	5.99	1.29	4.03	0.61	3.99	0.63	0.06	0.38	2.5	75.8	5.1	42	3.0	25.5	0.2	<0.1	0.2	<0.1
063619	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063620	Drill Core	2.77	0.49	3.05	0.67	1.94	0.31	1.89	0.30	0.09	0.05	0.2	21.1	2.3	20	6.6	5.9	0.2	<0.1	0.2	<0.1
063621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063626	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063629	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063634	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 7 of 7 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063612	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.4	3.7	162	0.2	17.1	25.6	2646	18.84	8	2.6	<0.1	1.0	16	<0.1	0.6
063613	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	105.8	4.1	177	0.2	22.3	57.9	5747	13.43	20	6.1	<0.1	1.2	94	0.2	1.3
063614	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	19.8	4.3	344	<0.1	28.4	58.6	5377	32.55	26	3.4	<0.1	1.0	76	0.2	1.2
063615	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	39.7	4.3	164	0.1	22.9	43.5	7289	16.02	51	5.1	<0.1	0.6	98	0.2	4.5
063616	Drill Core	18.1	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	1.5	8.5	46	<0.1	11.0	12.5	498	2.92	4441	1.3	<0.1	3.2	318	<0.1	6.7
063617	Drill Core	2.0	<0.01	<0.1	8.1	1.3	162.0	11.2	79	0.2	2.2	21.9	651	2.32	53	1.0	<0.1	3.0	391	0.5	0.9
063618	Drill Core	1.1	<0.01	<0.1	2.9	2.8	80.0	7.6	74	<0.1	3.8	10.5	604	3.11	16	0.9	<0.1	2.6	403	0.3	0.4
063619	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.6	132.0	5.0	70	<0.1	31.5	15.0	1217	3.57	9	3.6	<0.1	1.0	534	0.2	0.5
063620	Drill Core	4.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	21.9	6.1	70	<0.1	33.8	19.2	2512	4.20	7	2.6	<0.1	0.7	511	0.2	0.6
063621	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	62.0	4.9	127	0.1	30.2	37.8	5239	6.88	18	3.6	<0.1	0.4	262	0.2	1.3
063622	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.6	172.4	4.5	85	0.2	27.1	35.5	2238	4.08	28	2.7	<0.1	0.4	531	0.3	0.8
063623	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.6	74.2	5.7	113	<0.1	21.4	26.4	3984	5.68	20	3.3	<0.1	0.5	409	0.4	1.9
063624	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.2	243.6	4.2	86	0.2	30.0	32.7	2113	5.36	101	2.8	<0.1	0.4	523	0.2	1.8
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.2	141.4	5.1	72	0.1	24.2	22.3	1856	4.75	14	2.8	<0.1	0.4	462	0.2	1.3
063626	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	211.7	3.9	74	0.1	25.3	23.5	1261	4.67	10	2.4	<0.1	0.4	602	0.2	0.5
063627	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	87.5	6.0	200	<0.1	21.7	21.2	3932	6.04	18	3.0	<0.1	0.7	382	0.6	2.0
063628	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	80.4	4.6	77	<0.1	7.3	22.5	920	4.62	10	0.8	<0.1	2.0	600	<0.1	1.0
063629	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	123.8	4.5	85	0.1	22.9	24.2	1973	5.01	14	2.4	<0.1	0.6	497	0.1	2.0
063630	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	135.9	3.0	50	0.1	21.8	19.1	741	4.56	10	2.7	<0.1	0.5	535	0.1	0.8
063631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.3	94.8	3.2	38	<0.1	19.0	17.6	723	3.42	24	2.1	<0.1	0.4	410	0.1	0.9
063632	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.5	88.6	3.6	46	<0.1	18.4	17.5	1165	3.83	25	2.4	<0.1	0.5	358	0.1	1.7
063633	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.5	72.7	5.3	265	<0.1	17.0	18.6	4733	5.58	14	2.1	<0.1	0.6	489	0.5	1.3
063634	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	196.6	3.3	72	0.1	21.5	22.3	1750	4.98	3	2.7	<0.1	0.3	409	0.2	0.8
063851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	1.4	1.0	5	<0.1	4.2	1.5	146	0.27	<1	2.9	<0.1	0.1	548	0.1	0.1
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	27.8	12.7	69	<0.1	13.4	13.0	564	3.21	8	2.8	<0.1	5.7	245	<0.1	0.8
063853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	1.8	0.7	9	<0.1	2.1	0.4	161	0.28	<1	2.9	<0.1	<0.1	234	<0.1	0.2
063854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	2.5	1.0	12	<0.1	3.1	1.3	105	0.27	<1	3.2	<0.1	<0.1	429	<0.1	0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 7 of 7 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063612	Drill Core	15.9	43	10.28	0.095	0.7	53	9.30	87	0.206	2.62	0.019	0.47	0.4	29.9	1	1.0	5.0	1.2	<0.1	<1
063613	Drill Core	1.2	66	16.54	0.121	2.9	107	4.41	128	0.208	4.64	0.088	0.21	0.6	29.1	5	1.5	28.1	1.8	<0.1	<1
063614	Drill Core	0.4	66	12.02	0.077	4.3	72	1.52	80	0.216	4.43	0.344	0.22	1.0	21.5	8	1.2	16.8	2.0	<0.1	<1
063615	Drill Core	0.6	67	17.92	0.086	3.6	93	2.04	50	0.246	5.56	0.179	0.11	1.3	29.4	6	1.4	21.3	2.3	0.1	<1
063616	Drill Core	0.5	52	2.87	0.078	11.4	15	1.01	507	0.304	6.58	2.398	2.13	0.7	55.7	26	1.5	6.8	8.0	0.4	1
063617	Drill Core	0.4	26	2.94	0.057	19.7	7	0.48	1276	0.297	6.21	3.267	2.80	0.8	9.8	42	1.7	30.8	11.1	0.6	1
063618	Drill Core	0.2	67	2.89	0.066	12.4	12	0.79	1012	0.373	6.46	3.728	2.40	0.8	13.2	30	2.0	29.4	10.8	0.5	1
063619	Drill Core	0.6	133	5.51	0.073	8.5	79	1.38	653	0.382	7.30	2.819	2.02	0.4	32.7	14	0.6	22.2	3.5	0.2	<1
063620	Drill Core	0.3	157	7.85	0.158	8.2	46	1.53	731	0.334	7.31	3.474	1.38	0.3	27.0	13	0.5	22.0	2.3	0.1	<1
063621	Drill Core	0.5	141	11.80	0.365	12.7	44	1.82	143	0.258	5.73	2.113	0.35	0.5	27.1	16	0.6	25.5	1.5	<0.1	<1
063622	Drill Core	0.6	183	7.49	0.137	6.7	36	1.59	473	0.395	7.78	3.747	0.77	0.3	29.4	10	0.5	20.7	2.0	<0.1	<1
063623	Drill Core	0.5	189	10.79	0.150	7.4	33	1.31	341	0.358	7.59	2.243	0.66	0.7	35.9	12	0.8	25.0	2.0	0.1	<1
063624	Drill Core	0.8	167	7.48	0.228	8.5	48	1.67	304	0.361	7.32	3.068	0.57	0.5	28.3	12	0.6	23.0	2.0	0.1	<1
063625	Drill Core	0.5	172	7.62	0.275	9.5	38	1.53	152	0.386	7.96	3.854	0.47	0.3	28.6	14	0.5	22.4	1.8	<0.1	<1
063626	Drill Core	0.8	200	6.16	0.096	5.0	52	1.33	355	0.417	7.34	3.279	0.62	0.3	26.4	8	0.4	16.5	2.1	0.1	<1
063627	Drill Core	0.4	134	9.09	0.218	10.0	36	1.04	383	0.348	6.69	1.699	0.60	0.6	39.1	15	0.8	26.0	3.0	0.2	<1
063628	Drill Core	0.4	94	5.41	0.102	12.3	14	1.58	398	0.535	8.25	2.571	0.88	0.8	31.3	25	1.3	14.2	9.0	0.4	1
063629	Drill Core	0.7	143	7.30	0.111	6.4	45	1.25	285	0.329	6.96	2.220	0.60	0.4	22.9	10	0.7	17.5	2.0	<0.1	<1
063630	Drill Core	0.5	176	6.11	0.094	5.5	50	1.60	212	0.340	7.08	2.777	0.55	0.2	26.1	9	0.4	18.4	2.0	0.1	<1
063631	Drill Core	0.5	162	5.23	0.074	4.2	55	1.74	371	0.327	6.58	3.007	0.78	0.3	19.2	8	0.3	17.2	1.7	<0.1	<1
063632	Drill Core	0.6	157	7.30	0.238	8.4	45	1.68	234	0.328	7.31	2.949	0.52	0.4	19.3	13	0.4	25.5	2.1	0.1	<1
063633	Drill Core	0.9	150	9.37	0.064	4.9	29	1.47	493	0.308	7.14	2.287	0.95	0.3	35.9	10	0.4	19.8	2.2	0.1	<1
063634	Drill Core	0.9	144	5.66	0.137	5.6	59	1.12	246	0.276	5.89	2.577	0.56	0.2	28.3	9	0.5	19.6	1.3	<0.1	<1
063851	Drill Core	0.1	11	36.45	0.027	4.9	14	0.18	18	0.014	0.41	0.018	0.06	0.2	1.7	4	<0.1	7.5	0.4	<0.1	<1
063852	Drill Core	0.2	56	2.79	0.074	12.1	32	0.97	612	0.411	6.93	2.658	1.06	0.8	111.3	28	2.3	12.1	8.8	0.6	2
063853	Drill Core	<0.1	<1	23.21	0.006	0.4	<1	10.55	4	0.004	0.10	0.006	<0.01	0.7	1.5	<1	0.1	0.7	0.2	<0.1	<1
063854	Drill Core	<0.1	8	35.84	0.008	0.5	2	1.96	4	0.023	0.31	0.003	0.02	0.2	2.3	<1	<0.1	1.2	0.3	<0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

7 of 7

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011565.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
063612	Drill Core	10	9.3	<0.1	41.8	1.0	
063613	Drill Core	15	9.1	0.3	11.8	0.8	
063614	Drill Core	6	6.9	0.2	9.1	0.7	
063615	Drill Core	11	6.7	0.7	4.9	0.8	
063616	Drill Core	8	22.7	0.4	40.0	1.4	
063617	Drill Core	11	6.2	0.4	51.4	0.5	
063618	Drill Core	14	4.1	0.3	41.3	0.6	
063619	Drill Core	17	6.2	0.7	48.5	1.1	
063620	Drill Core	19	6.5	<0.1	33.9	1.0	
063621	Drill Core	16	4.3	0.3	9.2	0.9	
063622	Drill Core	25	5.7	0.5	22.9	1.0	
063623	Drill Core	25	7.0	0.5	21.0	1.1	
063624	Drill Core	22	7.3	1.3	19.6	1.0	
063625	Drill Core	25	5.2	0.8	16.3	0.9	
063626	Drill Core	25	4.1	1.3	18.1	0.9	
063627	Drill Core	20	7.9	0.9	17.0	1.2	
063628	Drill Core	17	17.4	0.7	16.1	1.2	
063629	Drill Core	20	5.7	1.2	16.3	1.1	
063630	Drill Core	25	6.3	1.3	17.2	1.1	
063631	Drill Core	23	6.3	0.8	24.4	0.8	
063632	Drill Core	24	6.4	0.6	15.9	0.8	
063633	Drill Core	23	4.8	0.5	24.4	1.3	
063634	Drill Core	19	4.3	1.4	15.8	0.9	
063851	Drill Core	2	1.2	0.2	3.2	<0.1	
063852	Drill Core	10	27.3	<0.1	21.6	2.9	
063853	Drill Core	<1	1.9	<0.1	0.4	<0.1	
063854	Drill Core	1	4.5	<0.1	0.8	<0.1	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 5 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
Pulp Duplicates																					
066645	Drill Core	2.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066645	QC																				
066675	Drill Core	4.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066675	QC																				
066684	Drill Core	4.42	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066684	QC		<2																		
066714	Drill Core	4.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066714	QC																				
066721	Drill Core	3.40	<2	66.20	11.72	4.44	2.32	7.53	3.52	1.39	0.50	0.28	0.14	0.011	43	15	1.8	99.82	585	<1	15.3
REP 066721	QC																				
063582	Drill Core	3.33	6	38.41	4.78	21.78	4.57	26.78	0.05	0.04	0.31	0.06	1.47	<0.002	<20	10	1.5	99.76	7	<1	371.8
REP 063582	QC																				
063592	Drill Core	2.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063592	QC																				
063600	Drill Core	5.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063600	QC																				
063603	Drill Core	2.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063603	QC																				
063605	Drill Core	2.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063605	QC																				
063620	Drill Core	2.91	3	57.79	13.75	5.80	2.76	11.39	4.68	1.65	0.52	0.32	0.31	0.010	37	21	0.8	99.79	708	<1	15.5
REP 063620	QC			57.87	13.71	5.86	2.74	11.34	4.64	1.64	0.52	0.32	0.31	0.010	39	21	0.8	99.78	700	<1	15.8
063625	Drill Core	2.00	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063625	QC		<2																		
063852	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063852	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066631	Drill Core	2.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 5 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
Pulp Duplicates																					
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066645	QC																				
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066675	QC																				
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066684	QC																				
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066714	QC																				
066721	Drill Core	1.0	10.8	2.4	3.1	26.9	<1	462.7	0.2	1.1	3.7	122	0.7	89.8	27.4	11.3	18.4	3.56	16.0	3.72	0.73
REP 066721	QC																				
063582	Drill Core	0.4	9.9	0.6	1.0	2.0	<1	42.4	<0.1	0.5	3.2	155	5.1	23.4	9.4	2.5	5.3	0.82	3.8	1.10	0.40
REP 063582	QC																				
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063592	QC																				
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063600	QC																				
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063603	QC																				
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063605	QC																				
063620	Drill Core	0.9	11.6	1.5	1.9	29.4	<1	518.6	0.2	0.4	2.6	160	<0.5	54.4	20.4	6.4	12.0	2.12	10.0	2.38	0.59
REP 063620	QC	1.0	12.6	1.4	1.8	28.4	<1	518.3	0.2	0.7	2.7	161	0.9	56.8	20.1	7.4	12.5	2.13	10.2	2.35	0.60
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063625	QC																				
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063852	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 5 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066645	QC																				
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066675	QC																				
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066684	QC																				
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066714	QC																				
066721	Drill Core	4.02	0.71	4.11	0.87	2.59	0.42	2.54	0.39	0.64	0.63	6.7	122.9	3.1	24	29.3	25.4	0.1	0.3	1.1	0.1
REP 066721	QC											7.2	126.5	2.9	23	31.9	24.8	0.2	0.2	1.1	0.1
063582	Drill Core	1.32	0.26	1.52	0.35	1.05	0.17	1.06	0.17	0.40	0.51	0.4	557.2	24.5	73	8.4	317.9	0.4	0.6	8.4	2.5
REP 063582	QC									0.39	0.48										
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063592	QC																				
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063600	QC																				
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063603	QC																				
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063605	QC																				
063620	Drill Core	2.77	0.49	3.05	0.67	1.94	0.31	1.89	0.30	0.09	0.05	0.2	21.1	2.3	20	6.6	5.9	0.2	<0.1	0.2	<0.1
REP 063620	QC	2.77	0.50	2.95	0.65	2.04	0.31	1.84	0.31			I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063625	QC																				
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063852	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 5 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
066645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	22.0	7.0	202	<0.1	25.1	45.8	5533	13.19	7	10.7	<0.1	0.4	110	0.3	1.3
REP 066645	QC					1.2	22.3	8.0	190	0.2	26.8	43.1	5477	12.96	6	10.1	<0.1	0.4	105	0.4	1.1
066675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	40.1	126.8	237	0.9	22.5	36.1	3665	4.76	8	2.3	<0.1	1.2	570	0.3	0.8
REP 066675	QC					0.7	42.6	128.4	225	0.9	21.8	38.0	3686	4.79	8	2.4	<0.1	1.2	574	0.5	0.8
066684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	203.9	3.7	68	0.3	84.1	39.9	1053	5.40	<1	2.4	<0.1	0.7	739	0.2	0.2
REP 066684	QC																				
066714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	4.0	4.4	87	<0.1	23.2	23.9	5315	6.26	23	5.3	<0.1	0.8	210	0.1	1.8
REP 066714	QC					1.4	4.8	4.2	91	<0.1	24.5	23.1	5471	6.26	22	5.4	<0.1	0.9	222	0.2	2.2
066721	Drill Core	1.4	<0.01	<0.1	6.2	7.8	135.7	2.5	56	0.1	38.0	18.2	1139	3.07	26	2.9	<0.1	0.8	443	0.1	1.3
REP 066721	QC	1.8	<0.01	<0.1	6.4																
063582	Drill Core	4.9	0.01	<0.1	1.3	0.7	614.3	27.9	134	2.5	10.7	381.8	>10000	16.28	311	3.3	<0.1	0.4	45	0.6	1.5
REP 063582	QC																				
063592	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	3.7	8.7	78	<0.1	82.7	16.4	900	3.44	56	2.8	<0.1	4.3	391	<0.1	1.9
REP 063592	QC					0.3	3.1	8.6	73	<0.1	82.7	16.6	861	3.34	53	2.5	<0.1	4.1	401	<0.1	1.7
063600	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	12.4	2.4	344	0.1	38.2	50.5	2246	>60	17	2.6	<0.1	<0.1	21	<0.1	2.1
REP 063600	QC																				
063603	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.0	4.4	1.0	28	0.3	<0.1	1.3	360	0.81	2	2.3	<0.1	<0.1	186	0.1	1.1
REP 063603	QC					2.6	3.9	1.1	28	0.2	<0.1	1.2	362	0.77	<1	2.4	<0.1	<0.1	191	0.2	1.2
063605	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	15.6	4.2	192	0.3	40.4	656.4	1905	>60	321	5.8	0.2	0.2	24	<0.1	2.5
REP 063605	QC																				
063620	Drill Core	4.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	21.9	6.1	70	<0.1	33.8	19.2	2512	4.20	7	2.6	<0.1	0.7	511	0.2	0.6
REP 063620	QC	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.																
063625	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.2	141.4	5.1	72	0.1	24.2	22.3	1856	4.75	14	2.8	<0.1	0.4	462	0.2	1.3
REP 063625	QC																				
063852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	27.8	12.7	69	<0.1	13.4	13.0	564	3.21	8	2.8	<0.1	5.7	245	<0.1	0.8
REP 063852	QC					0.7	25.9	13.9	66	<0.1	13.8	12.8	561	3.22	8	2.8	<0.1	5.6	242	0.2	0.9
Core Reject Duplicates																					
066631	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	16.5	15.5	95	0.3	0.7	12.6	1490	1.38	14	8.5	<0.1	0.2	288	0.6	1.0

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 5 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
066645	Drill Core	0.7	87	16.69	0.053	5.9	98	4.31	95	0.301	4.00	0.166	0.32	1.0	31.9	10	2.6	21.6	3.0	0.1	1
REP 066645	QC	0.7	87	16.63	0.051	6.1	93	4.25	89	0.281	3.89	0.165	0.30	0.8	30.9	10	2.4	20.1	2.7	0.1	<1
066675	Drill Core	3.3	156	13.19	0.107	9.8	31	4.31	441	0.471	6.48	1.735	0.72	1.1	34.4	19	1.5	19.6	4.1	0.2	<1
REP 066675	QC	3.3	156	13.25	0.103	9.1	31	4.34	459	0.473	6.68	1.819	0.70	1.1	37.6	19	1.5	19.7	3.8	0.2	1
066684	Drill Core	0.5	234	11.82	0.092	7.5	142	4.27	615	0.408	8.02	1.471	1.28	0.2	29.7	12	0.6	18.9	1.9	<0.1	<1
REP 066684	QC																				
066714	Drill Core	0.6	162	16.48	0.296	13.8	60	3.40	214	0.382	5.50	0.486	0.54	1.4	41.9	19	3.1	31.5	2.5	0.1	<1
REP 066714	QC	0.7	160	16.62	0.312	13.7	71	3.58	222	0.390	5.63	0.487	0.55	1.5	42.8	19	2.8	31.7	2.6	0.1	<1
066721	Drill Core	1.2	119	5.14	0.119	12.8	89	1.36	518	0.378	6.10	2.852	1.08	0.4	27.9	18	0.8	26.8	3.2	0.2	<1
REP 066721	QC																				
063582	Drill Core	9.6	157	20.15	0.041	2.9	6	2.68	9	0.216	2.58	0.033	0.03	5.6	25.9	6	1.1	9.8	1.3	<0.1	<1
REP 063582	QC																				
063592	Drill Core	1.6	66	2.29	0.071	10.6	73	1.90	740	0.281	6.73	3.000	1.31	1.2	94.9	23	2.3	6.9	5.6	0.4	2
REP 063592	QC	1.1	68	2.30	0.068	9.8	77	1.89	701	0.258	6.93	3.041	1.30	1.0	94.8	22	2.0	6.5	5.6	0.3	2
063600	Drill Core	2.7	16	1.66	0.001	0.1	4	1.73	20	0.014	0.48	0.012	0.07	0.3	4.2	<1	1.3	0.4	0.5	<0.1	<1
REP 063600	QC																				
063603	Drill Core	0.4	2	23.43	0.005	0.3	<1	13.76	<1	0.002	0.09	0.003	<0.01	0.5	0.6	<1	0.3	0.5	0.1	<0.1	<1
REP 063603	QC	0.3	3	24.07	0.005	0.3	<1	14.16	<1	0.002	0.08	0.004	<0.01	0.6	0.8	<1	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<1
063605	Drill Core	397.2	<1	1.18	0.007	0.7	4	1.36	67	0.017	0.55	0.071	0.12	0.7	9.0	1	5.0	0.6	0.6	<0.1	<1
REP 063605	QC																				
063620	Drill Core	0.3	157	7.85	0.158	8.2	46	1.53	731	0.334	7.31	3.474	1.38	0.3	27.0	13	0.5	22.0	2.3	0.1	<1
REP 063620	QC																				
063625	Drill Core	0.5	172	7.62	0.275	9.5	38	1.53	152	0.386	7.96	3.854	0.47	0.3	28.6	14	0.5	22.4	1.8	<0.1	<1
REP 063625	QC																				
063852	Drill Core	0.2	56	2.79	0.074	12.1	32	0.97	612	0.411	6.93	2.658	1.06	0.8	111.3	28	2.3	12.1	8.8	0.6	2
REP 063852	QC	0.3	58	2.79	0.073	12.3	31	0.97	591	0.402	6.78	2.677	1.20	0.8	101.6	28	2.2	12.0	9.0	0.6	2
Core Reject Duplicates																					
066631	Drill Core	0.2	25	29.10	0.013	1.1	2	6.24	126	0.060	0.93	0.152	0.17	1.3	3.7	3	0.2	2.7	0.7	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

1 of 5

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
Pulp Duplicates						
066645	Drill Core	13	5.6	0.3	16.4	0.9
REP 066645	QC	13	5.9	0.3	16.8	0.8
066675	Drill Core	21	6.5	<0.1	24.8	1.3
REP 066675	QC	21	4.9	<0.1	26.9	1.4
066684	Drill Core	28	7.3	1.7	45.2	0.9
REP 066684	QC					
066714	Drill Core	17	8.5	<0.1	31.7	1.3
REP 066714	QC	17	7.5	<0.1	32.1	1.4
066721	Drill Core	14	3.7	0.6	31.1	1.1
REP 066721	QC					
063582	Drill Core	10	5.4	0.5	3.0	0.7
REP 063582	QC					
063592	Drill Core	8	40.8	<0.1	30.3	2.3
REP 063592	QC	8	38.7	<0.1	29.7	2.2
063600	Drill Core	<1	2.9	0.3	7.7	<0.1 56.80
REP 063600	QC					56.90
063603	Drill Core	<1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1
REP 063603	QC	<1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063605	Drill Core	<1	3.0	0.3	9.3	0.1 62.58
REP 063605	QC					61.42
063620	Drill Core	19	6.5	<0.1	33.9	1.0
REP 063620	QC					
063625	Drill Core	25	5.2	0.8	16.3	0.9
REP 063625	QC					
063852	Drill Core	10	27.3	<0.1	21.6	2.9
REP 063852	QC	10	26.9	<0.1	23.3	3.0
Core Reject Duplicates						
066631	Drill Core	2	3.3	<0.1	7.0	0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 5 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
DUP 066631	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066666	Drill Core	3.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066666	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066701	Drill Core	3.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066701	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063583	Drill Core	4.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063583	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063618	Drill Core	1.99	<2	64.10	15.42	4.59	1.51	4.44	4.80	2.97	0.59	0.15	0.08	0.003	<20	16	1.1	99.76	1052	<1	8.1
DUP 063618	QC	49	64.03	15.60	4.59	1.48	4.40	4.79	2.97	0.58	0.14	0.08	0.002	<20	16	1.1	99.77	991	<1	7.4	
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 5 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
DUP 066631	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066666	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066701	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063583	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063618	Drill Core	0.9	16.4	6.0	8.5	57.4	2	453.1	0.5	4.2	2.0	70	1.0	224.0	34.5	18.3	40.1	5.69	26.4	5.66	1.46
DUP 063618	QC	0.8	15.0	5.5	8.3	56.3	1	434.6	0.5	3.8	2.0	65	0.9	212.2	33.0	17.2	37.2	5.26	23.6	5.32	1.36
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

2 of 5

Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX			
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
DUP 066631	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 066666	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 066701	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 063583	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063618	Drill Core	5.97	1.05	5.99	1.29	4.03	0.61	3.99	0.63	0.06	0.38	2.5	75.8	5.1	42	3.0	25.5	0.2	<0.1	0.2	<0.1		
DUP 063618	QC	5.45	0.98	5.62	1.21	3.69	0.58	3.78	0.57	0.05	0.39	2.2	73.8	5.0	35	3.6	5.5	0.2	<0.1	0.2	<0.1		
Reference Materials																							
STD CSC	Standard																						
												2.94	4.08										
STD CSC	Standard																						
												3.12	4.21										
STD CSC	Standard																						
												3.20	4.35										
STD CSC	Standard																						
												3.24	4.12										
STD DS7	Standard											19.9	107.6	70.7	380	52.8	51.0	7.1	4.3	4.9	1.0		
STD DS7	Standard											20.3	106.8	69.8	385	53.3	50.9	7.3	4.1	4.8	0.8		
STD DS7	Standard											19.7	101.8	68.2	385	54.8	43.3	5.5	3.7	4.4	0.8		
STD DS7	Standard											21.1	107.4	74.3	395	56.8	47.7	6.0	3.9	4.5	0.8		
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 5 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
DUP 066631	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	23.2	14.2	86	0.3	1.2	11.4	1437	1.41	7	6.9	<0.1	0.3	287	0.4	0.8	
066666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	5.7	3.7	6	<0.1	1.7	0.9	131	0.19	27	2.4	<0.1	<0.1	633	<0.1	0.2	
DUP 066666	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	9.3	2.1	4	<0.1	0.6	1.5	136	0.20	30	2.2	<0.1	<0.1	610	<0.1	0.2	
066701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	34.0	7.7	76	0.1	72.2	14.3	512	2.85	45	1.5	<0.1	4.8	431	0.1	1.1	
DUP 066701	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	33.1	8.4	73	0.2	74.0	15.5	512	2.85	44	1.4	<0.1	4.6	437	<0.1	1.1	
063583	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	1417	650.2	240	12.9	17.0	655.6	3253	10.21	273	0.5	<0.1	<0.1	34	1.2	3.6	
DUP 063583	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	1475	760.0	262	15.5	17.3	694.3	3357	11.18	284	0.6	<0.1	0.1	34	1.3	3.9	
063618	Drill Core	1.1	<0.01	<0.1	2.9	2.8	80.0	7.6	74	<0.1	3.8	10.5	604	3.11	16	0.9	<0.1	2.6	403	0.3	0.4	
DUP 063618	QC	1.0	<0.01	<0.1	1.8	2.7	82.8	7.6	65	<0.1	3.7	11.2	596	3.09	6	1.0	<0.1	2.6	406	0.3	0.4	
Reference Materials																						
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD DS7	Standard	47.5	0.20	4.2	3.5																	
STD DS7	Standard	44.9	0.18	4.2	3.6																	
STD DS7	Standard	54.4	0.19	4.3	3.2																	
STD DS7	Standard	51.3	0.21	4.5	3.5																	
STD OREAS24P	Standard						1.5	53.1	3.9	127	0.1	157.1	46.2	1138	8.10	3	0.8	<0.1	3.4	398	0.1	0.1
STD OREAS24P	Standard						1.3	52.8	4.7	126	<0.1	154.4	43.9	1142	7.94	2	0.7	<0.1	3.2	398	0.4	<0.1
STD OREAS24P	Standard						1.4	55.7	4.8	114	<0.1	146.2	46.2	1099	7.26	2	0.8	<0.1	2.7	398	0.1	0.5
STD OREAS24P	Standard						1.4	51.6	3.1	118	<0.1	145.8	46.5	1130	7.92	9	0.7	<0.1	2.6	391	0.3	<0.1
STD OREAS24P	Standard						1.6	54.4	3.6	121	0.1	152.7	50.4	1178	8.20	1	0.7	<0.1	2.8	409	0.1	0.1
STD OREAS24P	Standard						1.9	64.3	3.1	119	0.2	146.8	53.6	1147	7.75	2	0.9	<0.1	3.0	402	0.1	<0.1
STD OREAS24P	Standard						1.6	58.4	2.7	121	0.1	150.2	48.0	1120	7.59	1	0.8	<0.1	3.1	396	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard						1.4	55.3	4.2	119	<0.1	147.0	52.7	1135	7.98	<1	0.7	<0.1	2.8	402	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard						1.3	53.3	3.1	119	<0.1	144.5	45.3	1131	7.68	<1	0.8	<0.1	2.9	389	0.2	<0.1
STD OREAS45P	Standard						2.1	750.7	27.7	145	0.4	381.0	126.3	1266	19.34	15	2.5	<0.1	10.4	36	0.3	0.9
STD OREAS45P	Standard						2.5	749.2	26.7	163	0.4	395.2	126.2	1331	20.79	14	2.8	<0.1	11.9	39	0.4	0.8

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

2 of 5

Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX Bi ppm	1EX V ppm	1EX Ca %	1EX P %	1EX La ppm	1EX Cr ppm	1EX Mg %	1EX Ba ppm	1EX Ti %	1EX Al %	1EX Na %	1EX K %	1EX W ppm	1EX Zr ppm	1EX Ce ppm	1EX Sn ppm	1EX Y ppm	1EX Nb ppm	1EX Ta ppm	1EX Be ppm	
DUP 066631	QC	0.2	25	28.86	0.013	1.4	3	5.77	124	0.057	0.89	0.131	0.19	1.2	3.1	2	0.2	2.4	0.8	<0.1	<1	
066666	Drill Core	<0.1	11	38.44	0.003	0.5	5	0.28	12	0.007	0.19	0.035	0.04	0.2	0.7	<1	<0.1	0.7	0.1	<0.1	<1	
DUP 066666	QC	<0.1	15	37.31	0.003	0.4	5	0.27	13	0.008	0.21	0.032	0.04	0.3	0.6	<1	<0.1	0.7	0.1	<0.1	<1	
066701	Drill Core	<0.1	76	2.23	0.063	22.1	89	1.79	509	0.376	7.53	2.920	1.74	0.4	62.9	41	1.6	8.3	8.8	0.5	2	
DUP 066701	QC	<0.1	77	2.22	0.064	22.4	87	1.82	509	0.380	7.59	2.780	1.74	0.4	66.7	42	1.5	8.7	8.7	0.5	2	
063583	Drill Core	36.3	23	16.06	0.005	0.6	2	9.60	9	0.014	0.49	0.027	0.04	3.2	3.2	<1	<0.1	0.9	0.3	<0.1	<1	
DUP 063583	QC	42.3	24	16.61	0.006	0.4	3	9.77	9	0.015	0.51	0.026	0.04	3.6	3.6	<1	0.2	1.0	0.3	<0.1	1	
063618	Drill Core	0.2	67	2.89	0.066	12.4	12	0.79	1012	0.373	6.46	3.728	2.40	0.8	13.2	30	2.0	29.4	10.8	0.5	1	
DUP 063618	QC	0.2	69	2.89	0.064	12.5	14	0.79	1069	0.378	6.38	3.703	2.34	0.8	12.6	30	1.9	29.1	10.7	0.5	1	
Reference Materials																						
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD CSC	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD OREAS24P	Standard	<0.1	160	6.09	0.129	21.5	215	4.12	303	1.108	8.38	2.410	0.65	0.7	143.5	42	2.0	26.9	20.2	1.0	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	156	5.87	0.134	21.9	198	4.06	272	1.071	7.68	2.391	0.70	0.7	133.1	37	1.9	24.8	21.2	1.0	<1	
STD OREAS24P	Standard	0.1	161	5.67	0.126	20.1	222	4.10	281	1.047	7.21	2.369	0.62	0.6	142.0	36	1.7	22.6	20.2	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	0.7	165	5.92	0.142	18.8	205	3.99	296	1.073	7.16	2.274	0.65	0.5	144.7	36	1.5	21.2	22.0	1.1	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	172	6.15	0.141	19.5	210	4.42	303	1.183	8.47	2.472	0.72	0.4	147.3	40	1.9	24.1	22.5	1.2	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	167	6.16	0.142	20.3	252	4.19	316	1.086	8.31	2.357	0.66	0.4	158.7	39	1.8	25.6	19.6	1.1	<1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	163	5.80	0.138	19.9	218	4.17	290	1.121	7.84	2.332	0.67	0.4	142.9	40	1.7	25.5	20.0	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	158	5.88	0.150	20.4	214	4.04	318	1.019	7.58	2.377	0.69	0.5	134.1	38	1.7	23.3	23.8	1.1	1	
STD OREAS24P	Standard	<0.1	156	5.83	0.131	18.8	207	3.98	296	1.096	7.51	2.467	0.68	0.5	141.0	37	1.6	21.6	21.1	1.2	1	
STD OREAS45P	Standard	0.3	260	0.37	0.044	26.9	1097	0.23	304	1.063	7.02	0.102	0.35	1.3	171.4	48	2.8	14.0	21.7	1.3	<1	
STD OREAS45P	Standard	0.3	270	0.26	0.052	31.4	1078	0.24	321	1.035	7.92	0.095	0.37	1.4	162.3	58	2.8	16.4	21.4	1.2	1	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

2 of 5

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX Sc ppm 1	1EX Li ppm 0.1	1EX S % 0.1	1EX Rb ppm 0.1	1EX Hf ppm 0.1	7TD Fe % 0.01
DUP 066631	QC	2	2.2	<0.1	7.5	0.1	
066666	Drill Core	2	0.8	<0.1	1.9	<0.1	
DUP 066666	QC	2	1.0	<0.1	2.4	<0.1	
066701	Drill Core	8	35.9	<0.1	64.4	1.8	
DUP 066701	QC	8	37.0	<0.1	62.0	1.8	
063583	Drill Core	<1	2.7	0.6	3.1	0.1	
DUP 063583	QC	<1	2.3	0.6	3.5	0.1	
063618	Drill Core	14	4.1	0.3	41.3	0.6	
DUP 063618	QC	14	4.4	0.3	40.6	0.6	
Reference Materials							
STD CSC	Standard						
STD CSC	Standard						
STD CSC	Standard						
STD CSC	Standard						
STD DS7	Standard						
STD DS7	Standard						
STD DS7	Standard						
STD DS7	Standard						
STD OREAS24P	Standard	20	8.5	<0.1	21.6	4.1	
STD OREAS24P	Standard	20	8.5	<0.1	20.3	3.7	
STD OREAS24P	Standard	20	7.2	<0.1	22.5	3.7	
STD OREAS24P	Standard	19	9.5	<0.1	22.9	3.6	
STD OREAS24P	Standard	22	9.2	<0.1	23.7	4.0	
STD OREAS24P	Standard	21	6.5	<0.1	21.8	4.2	
STD OREAS24P	Standard	21	6.2	<0.1	22.5	3.7	
STD OREAS24P	Standard	20	9.1	<0.1	23.8	3.5	
STD OREAS24P	Standard	21	8.1	<0.1	21.9	3.9	
STD OREAS45P	Standard	65	14.4	<0.1	23.0	4.4	
STD OREAS45P	Standard	68	17.2	<0.1	26.6	4.8	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 5 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard	615																			
STD OXE56	Standard	672																			
STD OXE56	Standard	554																			
STD OXH55	Standard	1312																			
STD OXH55	Standard	1263																			
STD OXH55	Standard	1194																			
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard		58.13	14.13	7.62	3.33	6.36	3.69	2.15	0.69	0.82	0.39	0.547	42	23	1.9	99.75	499	<1	26.2	
STD SO-18	Standard		58.10	14.13	7.62	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	44	24	1.9	99.75	502	<1	26.5	
STD SO-18	Standard		58.08	14.14	7.61	3.34	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	40	25	1.9	99.74	501	<1	26.5	
STD SO-18	Standard		58.07	14.14	7.62	3.33	6.38	3.69	2.16	0.69	0.83	0.39	0.547	47	26	1.9	99.75	498	<1	25.8	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 5 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SO-18	Standard	6.9	17.1	9.6	20.9	27.9	15	398.4	7.1	9.8	16.0	199	14.6	282.3	29.5	12.0	26.0	3.41	14.0	2.87	0.86	
STD SO-18	Standard	6.9	17.3	9.7	21.2	28.4	15	405.1	7.2	9.9	16.2	203	14.8	285.7	31.2	12.1	26.3	3.41	14.0	2.92	0.86	
STD SO-18	Standard	6.9	17.5	9.8	21.2	28.0	15	402.7	7.2	9.6	15.9	200	14.8	288.8	31.4	11.9	26.1	3.39	13.8	2.88	0.86	
STD SO-18	Standard	6.9	17.3	9.8	20.8	27.7	15	404.1	7.3	9.7	16.0	194	14.9	284.3	31.7	11.9	26.5	3.40	13.9	2.92	0.87	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 5 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD OREAS45P	Standard	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard									0.15	18.06										
STD OREAS76A	Standard									0.16	17.42										
STD OREAS76A	Standard									0.16	17.90										
STD OREAS76A	Standard									0.16	16.69										
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard	2.87	0.50	2.92	0.61	1.79	0.28	1.72	0.26												
STD SO-18	Standard	2.91	0.50	2.98	0.61	1.79	0.28	1.76	0.27												
STD SO-18	Standard	2.81	0.49	2.92	0.59	1.78	0.27	1.73	0.26												
STD SO-18	Standard	2.89	0.50	2.94	0.60	1.79	0.28	1.76	0.26												

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 5 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
STD OREAS45P	Standard					2.0	728.0	22.6	140	0.3	380.2	121.9	1311	17.90	13	2.2	<0.1	9.5	35	0.3	1.0
STD OREAS45P	Standard					2.2	749.2	24.1	158	0.3	387.0	138.9	1334	20.05	14	2.4	<0.1	10.5	36	0.3	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.0	753.9	23.4	150	0.4	398.9	130.0	1322	19.59	13	2.4	<0.1	9.5	35	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.2	721.0	22.2	141	0.3	373.1	124.4	1258	18.37	12	2.7	<0.1	9.8	34	<0.1	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.1	730.0	23.8	154	0.3	390.9	125.4	1326	19.46	12	2.5	<0.1	11.2	39	0.2	0.8
STD OREAS45P	Standard					2.0	706.9	24.3	144	0.3	366.5	129.7	1256	18.79	12	2.3	<0.1	9.8	35	0.3	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.2	767.7	23.5	145	0.3	387.6	124.4	1356	19.13	13	2.2	<0.1	9.9	35	0.2	1.0
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 5 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	1EX Al % 0.01	1EX Na % 0.001	1EX K % 0.01	1EX W ppm 0.1	1EX Zr ppm 0.1	1EX Ce ppm 1	1EX Sn ppm 0.1	1EX Y ppm 0.1	1EX Nb ppm 0.1	1EX Ta ppm 0.1	1EX Be ppm 1
STD OREAS45P	Standard	0.3	273	0.27	0.043	26.6	1093	0.24	276	1.001	6.69	0.077	0.33	1.0	156.4	49	2.7	13.6	21.6	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	274	0.29	0.050	27.6	1086	0.21	301	1.045	6.82	0.090	0.35	1.2	177.2	51	2.9	14.7	22.9	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.3	278	0.30	0.048	24.6	1096	0.21	299	1.161	7.36	0.087	0.37	1.2	163.7	49	3.0	13.6	22.4	1.3	1
STD OREAS45P	Standard	0.3	268	0.24	0.045	22.9	1054	0.21	302	1.013	6.46	0.093	0.33	1.3	158.0	46	2.3	12.8	20.4	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.3	268	0.26	0.045	27.9	1085	0.22	270	1.074	6.68	0.077	0.36	1.1	154.9	48	3.0	13.9	20.9	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	262	0.29	0.047	25.1	1102	0.24	310	1.012	6.60	0.085	0.34	1.0	137.0	45	2.7	13.4	22.0	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.3	271	0.27	0.045	23.9	1137	0.20	309	1.035	6.76	0.084	0.38	1.1	164.4	47	2.7	11.7	22.7	1.3	<1
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

3 of 5

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
STD OREAS45P	Standard	65	14.5	<0.1	25.2	4.3	
STD OREAS45P	Standard	71	17.2	<0.1	28.0	4.2	
STD OREAS45P	Standard	71	15.7	<0.1	25.4	4.4	
STD OREAS45P	Standard	67	14.9	<0.1	19.1	4.4	
STD OREAS45P	Standard	70	15.1	<0.1	22.3	4.4	
STD OREAS45P	Standard	64	16.9	<0.1	25.4	4.0	
STD OREAS45P	Standard	68	15.2	<0.1	23.1	4.5	
STD OREAS76A	Standard						
STD OREAS76A	Standard						
STD OREAS76A	Standard						
STD OREAS76A	Standard						
STD OXE56	Standard						
STD OXE56	Standard						
STD OXE56	Standard						
STD OXH55	Standard						
STD OXH55	Standard						
STD OXH55	Standard						
STD R4T	Standard						24.19
STD R4T	Standard						24.17
STD R4T	Standard						24.27
STD R4T	Standard						24.14
STD R4T	Standard						23.80
STD R4T	Standard						23.96
STD R4T	Standard						24.58
STD R4T	Standard						24.56
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 5 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
STD SO-18	Standard		58.09	14.13	7.61	3.33	6.37	3.70	2.16	0.69	0.82	0.39	0.548	51	26	1.9	99.75	495	<1	25.3
STD SO-18	Standard		58.08	14.14	7.59	3.34	6.38	3.70	2.16	0.69	0.83	0.39	0.548	53	26	1.9	99.75	497	1	25.5
STD SO-18	Standard		58.01	14.16	7.64	3.34	6.38	3.69	2.16	0.69	0.83	0.39	0.548	61	25	1.9	99.75	496	<1	26.4
STD SO-18	Standard		57.97	14.17	7.65	3.34	6.39	3.69	2.16	0.69	0.83	0.39	0.549	47	25	1.9	99.74	505	<1	25.9
STD CSC Expected																				
STD OREAS76A Expected																				
STD OXE56 Expected		611																		
STD OXH55 Expected		1282																		
STD DS7 Expected																				
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2
STD R4T Expected																				
STD OREAS24P Expected																				
STD OREAS45P Expected																				
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank																			
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2
BLK	Blank																			

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 5 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	6.7	16.8	9.5	20.3	27.3	14	404.4	7.1	9.5	15.4	194	14.4	277.5	30.7	10.3	25.7	3.35	13.6	2.61	0.83
STD SO-18	Standard	6.8	17.1	9.7	20.8	27.9	14	411.5	7.3	9.7	15.7	198	14.7	281.9	31.2	11.5	26.0	3.35	13.6	2.82	0.83
STD SO-18	Standard	6.8	17.4	9.7	20.4	28.0	14	400.0	5.8	9.5	16.0	192	15.1	285.7	31.4	11.8	26.0	3.40	13.9	2.88	0.86
STD SO-18	Standard	6.9	17.5	10.0	20.4	27.9	15	399.7	5.8	9.8	15.9	189	15.5	285.2	31.3	12.1	26.4	3.41	14.0	2.91	0.87
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
STD R4T Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	8.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 5 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	2.76	0.46	2.80	0.58	1.72	0.27	1.67	0.25												
STD SO-18	Standard	2.78	0.50	2.81	0.59	1.64	0.27	1.73	0.25												
STD SO-18	Standard	2.89	0.51	2.92	0.60	1.80	0.28	1.75	0.27												
STD SO-18	Standard	2.89	0.50	2.90	0.60	1.79	0.28	1.76	0.26												
STD CSC Expected										2.94	4.25										
STD OREAS76A Expected										0.16	18										
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27												
STD R4T Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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.



Acme Labs

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 5 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1DX Au ppb 0.5	1DX Hg ppm 0.01	1DX Tl ppm 0.1	1DX Se ppm 0.5	1EX Mo ppm 0.1	1EX Cu ppm 0.1	1EX Pb ppm 0.1	1EX Zn ppm 1	1EX Ag ppm 0.1	1EX Ni ppm 0.1	1EX Co ppm 0.2	1EX Mn ppm 1	1EX Fe % 0.01	1EX As ppm 1	1EX U ppm 0.1	1EX Au ppm 0.1	1EX Th ppm 0.1	1EX Sr ppm 1	1EX Cd ppm 0.1	1EX Sb ppm 0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD SO-18 Expected																						
STD R4T Expected																						
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	7	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.2	<0.2	5	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 5 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX			
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD SO-18 Expected																						
STD R4T Expected																						
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	0.08	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

4 of 5

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD CSC Expected							
STD OREAS76A Expected							
STD OXE56 Expected							
STD OXH55 Expected							
STD DS7 Expected							
STD SO-18 Expected							
STD R4T Expected							24.07
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6	
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8	
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 5 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	15	<1	<0.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.94	15.57	3.58	1.30	3.63	3.46	3.63	0.40	0.21	0.10	<0.002	<20	6	0.9	99.74	1029	2	4.9
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.95	15.63	3.58	1.26	3.60	3.41	3.79	0.41	0.21	0.10	0.002	<20	6	0.8	99.73	1099	3	4.8



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 5 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	5.0	18.6	4.1	23.2	133.5	1	800.7	1.6	6.9	3.7	56	<0.5	133.3	17.7	25.5	51.6	6.22	23.6	4.20	1.13	
G1	Prep Blank	4.9	18.7	4.7	23.4	134.9	1	786.1	1.6	8.3	3.6	55	<0.5	144.8	18.2	29.6	60.9	7.12	25.7	4.38	1.13	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 5 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BLK	Blank	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	3.43	0.53	2.86	0.57	1.74	0.29	1.97	0.32	0.03	<0.02	0.1	2.1	2.5	46	3.4	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	3.44	0.54	2.90	0.59	1.79	0.30	1.98	0.32	0.03	<0.02	0.3	2.6	2.8	44	3.9	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 5 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1DX Au ppb 0.5	1DX Hg ppm 0.01	1DX Tl ppm 0.1	1DX Se ppm 0.5	1EX Mo ppm 0.1	1EX Cu ppm 0.1	1EX Pb ppm 0.1	1EX Zn ppm 1	1EX Ag ppm 0.1	1EX Ni ppm 0.1	1EX Co ppm 0.2	1EX Mn ppm 1	1EX Fe % 0.01	1EX As ppm 1	1EX U ppm 0.1	1EX Au ppm 0.1	1EX Th ppm 0.1	1EX Sr ppm 1	1EX Cd ppm 0.1	1EX Sb ppm 0.1
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	6	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																
BLK	Blank																				
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	6	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.3	<0.5	0.2	2.0	19.7	56	<0.1	5.6	4.5	754	2.34	2	2.4	<0.1	7.5	714	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	0.4	2.3	20.5	53	<0.1	6.1	4.7	712	2.35	3	2.7	<0.1	7.3	717	<0.1	<0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 5 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX Bi ppm	1EX V ppm	1EX Ca %	1EX P %	1EX La ppm	1EX Cr ppm	1EX Mg %	1EX Ba ppm	1EX Ti %	1EX Al %	1EX Na %	1EX K %	1EX W ppm	1EX Zr ppm	1EX Ce ppm	1EX Sn ppm	1EX Y ppm	1EX Nb ppm	1EX Ta ppm	1EX Be ppm
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	0.06	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	0.009	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	0.2	54	2.45	0.083	28.8	9	0.72	886	0.246	6.64	2.637	3.05	0.1	7.8	51	1.4	14.7	22.5	1.2	3
G1	Prep Blank	0.2	53	2.43	0.081	27.0	11	0.71	949	0.247	6.70	2.648	2.74	0.1	8.0	49	1.4	13.8	23.9	1.2	2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

5 of 5

Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011565.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm	7TD Fe %
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						<0.01
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						<0.01
BLK	Blank						<0.01
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						<0.01
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Prep Wash							
G1	Prep Blank	5	40.1	<0.1	94.6	0.6	
G1	Prep Blank	5	40.4	<0.1	84.9	0.6	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By:

Rita Chow

Receiving Lab:

Canada-Vancouver

Received:

December 10, 2008

Report Date:

February 02, 2009

Page:

1 of 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: #3
P.O. Number
Number of Samples: 146

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	146	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	69	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	21	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
4B Full Suite	1	LiBO2/Li2B4O7 fusion ICP-MS analysis	0.2	Completed
1EX	146	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed
7TD	15	4-acid Digestion ICP-ES Finish	0.5	Completed

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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063635	Drill Core	1.93	7	64.33	15.35	4.67	1.79	3.98	3.41	2.77	0.66	0.15	0.07	0.007	<20	12	2.6	99.83	633	2	11.2
063636	Drill Core	1.77	<2	49.91	15.07	11.70	6.21	9.56	2.10	0.35	1.30	0.13	0.18	0.016	29	34	3.3	99.79	155	<1	41.0
063637	Drill Core	1.95	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063638	Drill Core	3.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063639	Drill Core	2.09	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063640	Drill Core	2.23	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063641	Drill Core	3.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063642	Drill Core	1.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063643	Drill Core	2.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063644	Drill Core	1.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063645	Drill Core	1.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063646	Drill Core	4.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063647	Drill Core	4.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063648	Drill Core	6.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063649	Drill Core	4.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063650	Drill Core	4.65	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063651	Drill Core	1.97	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063652	Drill Core	3.83	343	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063653	Drill Core	4.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063654	Drill Core	6.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063655	Drill Core	4.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063656	Drill Core	3.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063657	Drill Core	4.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063658	Drill Core	3.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063659	Drill Core	5.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063660	Drill Core	2.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063661	Drill Core	1.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063662	Drill Core	3.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063663	Drill Core	3.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063664	Drill Core	4.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063635	Drill Core	2.0	17.7	4.6	7.9	89.5	6	291.4	0.6	9.3	3.7	60	1.1	172.1	17.1	22.7	45.2	5.55	20.8	3.95	0.88
063636	Drill Core	0.5	17.1	2.4	3.4	6.5	<1	230.9	0.2	1.8	0.6	221	4.1	77.5	26.3	6.0	13.4	1.95	9.4	2.82	1.03
063637	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063648	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063649	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063650	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063651	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063659	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063664	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063635	Drill Core	3.63	0.58	3.02	0.60	1.82	0.29	1.72	0.28	0.34	0.09	0.7	25.9	7.9	62	11.4	23.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
063636	Drill Core	3.67	0.72	4.29	0.96	2.84	0.44	2.78	0.41	0.17	0.12	0.5	44.6	1.7	75	28.4	4.8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
063637	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16.9	1.8	0.9	6	4.3	6.0	0.1	0.3	<0.1	<0.1
063640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063648	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063649	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063650	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063651	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063659	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063664	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	
063635	Drill Core	7.2	0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063636	Drill Core	<0.5	0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063637	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063639	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	3	<1	<0.2	0.1	<0.5	0.2	<0.1	1.2	1	581.6	<0.1	<0.2	6.8	14	4.4	6.6
063640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063648	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063649	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063650	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063651	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063659	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063664	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	
063635	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	29.2	13.9	80	<0.1	
063636	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	51.2	2.9	103	<0.1	
063637	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.3	15.5	7.1	178	<0.1	
063638	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	6.2	2.9	106	<0.1	
063639	Drill Core	4.1	1.5	1.9	0.36	1.9	0.35	0.12	0.41	0.07	0.42	0.11	0.35	0.06	0.42	0.06	17.2	3.2	1.7	11	0.2
063640	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.6	6.6	3.8	19	0.3	
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	2.3	6.5	14	<0.1	
063642	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	1.9	1.3	12	0.1	
063643	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	0.4	1.0	4	<0.1	
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.8	18.1	12.1	92	0.1	
063645	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.8	6.4	7.9	24	0.1	
063646	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	44.2	7.7	131	0.5	
063647	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	14.0	8.7	199	0.4	
063648	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	26.1	4.6	177	0.2	
063649	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	26.7	5.2	220	0.4	
063650	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	35.4	4.4	224	0.6	
063651	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.1	0.7	1.1	8	<0.1	
063652	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	147.4	12.5	265	1.1	
063653	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	45.8	8.8	344	0.5	
063654	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	30.3	1.4	278	0.2	
063655	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	45.0	5.4	341	0.2	
063656	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	37.0	4.7	342	0.1	
063657	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	26.7	2.9	406	0.1	
063658	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	51.0	1.7	324	0.2	
063659	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	21.8	1.5	254	0.2	
063660	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	7.6	13.6	67	<0.1	
063661	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	18.2	12.5	68	0.1	
063662	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	21.1	2.7	2056	0.2	
063663	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	17.7	3.3	1134	0.1	
063664	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	12.4	2.4	766	0.1	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	
Unit	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
MDL	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	
063635	Drill Core	14.8	13.9	618	3.33	17	2.9	<0.1	7.6	316	0.2	1.1	0.1	62	3.16	0.074	20.0	30	1.12	669	0.501
063636	Drill Core	37.5	51.0	1579	8.49	5	0.6	<0.1	1.9	259	0.2	0.6	<0.1	256	7.72	0.066	8.2	101	3.96	189	0.839
063637	Drill Core	15.3	11.0	1720	2.06	19	16.2	<0.1	2.0	183	0.7	0.9	0.4	86	9.50	0.285	12.4	50	0.46	76	0.240
063638	Drill Core	2.1	8.4	764	1.61	5	1.7	<0.1	3.6	668	0.1	0.5	0.2	26	6.44	0.252	22.6	4	1.23	90	0.984
063639	Drill Core	4.1	1.5	199	0.45	<1	7.7	<0.1	0.2	609	0.2	0.3	<0.1	6	37.38	0.016	2.9	3	3.72	5	0.035
063640	Drill Core	9.0	3.2	216	0.90	11	8.0	<0.1	0.2	420	0.3	0.3	0.2	18	31.48	0.032	2.1	8	7.19	15	0.028
063641	Drill Core	4.6	1.4	146	0.32	8	5.0	<0.1	0.3	693	0.3	<0.1	<0.1	11	>40	0.060	10.2	10	1.62	12	0.022
063642	Drill Core	3.0	0.8	186	0.45	2	4.4	<0.1	0.2	480	0.3	0.3	<0.1	4	34.65	0.035	4.6	4	6.16	6	0.012
063643	Drill Core	1.9	0.5	79	0.11	<1	3.3	<0.1	<0.1	469	0.1	0.2	<0.1	<1	36.31	0.005	1.3	<1	4.24	3	0.003
063644	Drill Core	5.9	12.8	1682	2.92	6	2.4	<0.1	3.7	436	0.4	1.5	2.2	38	7.58	0.050	19.3	4	1.41	767	0.352
063645	Drill Core	0.3	9.1	925	4.44	31	4.5	<0.1	<0.1	636	0.2	0.1	7.0	<1	38.45	0.018	1.9	4	0.89	4	0.005
063646	Drill Core	9.9	327.3	2209	>60	215	4.7	<0.1	0.3	9	0.2	0.8	292.8	1	1.53	0.013	0.2	8	2.15	5	0.020
063647	Drill Core	17.4	338.9	2890	29.20	669	5.7	<0.1	0.7	220	0.3	1.1	223.7	100	4.70	0.056	1.9	49	9.24	211	0.294
063648	Drill Core	5.0	236.7	2701	>60	297	5.6	<0.1	0.1	14	<0.1	0.9	162.4	4	0.58	0.011	0.1	6	2.65	9	0.016
063649	Drill Core	9.2	808.6	2904	>60	1240	12.5	0.2	0.2	7	<0.1	0.9	397.7	6	0.46	0.019	0.1	5	2.58	23	0.010
063650	Drill Core	6.8	974.8	3238	>60	1461	6.5	0.2	0.1	4	<0.1	1.2	851.6	2	0.29	0.015	<0.1	4	3.60	14	0.010
063651	Drill Core	0.3	20.1	129	1.87	36	2.2	<0.1	<0.1	825	<0.1	<0.1	10.7	<1	39.83	0.002	0.4	1	0.66	7	0.002
063652	Drill Core	10.8	2828	4075	46.99	2995	11.1	0.4	0.1	7	<0.1	1.5	1040	<1	0.39	0.017	0.2	4	9.64	59	0.016
063653	Drill Core	14.7	342.1	2710	>60	188	4.3	<0.1	<0.1	8	0.2	0.8	111.5	1	0.64	0.002	<0.1	3	2.01	20	0.004
063654	Drill Core	4.7	84.6	2496	>60	100	3.5	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.6	58.8	<1	0.50	0.002	<0.1	3	1.75	44	0.006
063655	Drill Core	3.6	15.9	3218	58.15	53	3.7	<0.1	<0.1	18	0.1	1.0	46.8	11	1.36	0.008	0.3	4	3.13	164	0.028
063656	Drill Core	2.3	15.2	4018	>60	45	4.0	<0.1	<0.1	5	<0.1	1.0	5.6	2	0.51	0.004	0.1	3	2.59	5	0.004
063657	Drill Core	3.0	18.8	4110	>60	34	2.5	<0.1	<0.1	5	0.2	0.9	26.6	2	0.36	0.002	<0.1	4	2.34	10	0.003
063658	Drill Core	1.7	17.1	4271	>60	31	2.4	<0.1	<0.1	6	0.2	1.7	8.0	3	0.47	0.004	<0.1	3	2.49	2	0.002
063659	Drill Core	2.9	12.6	3036	>60	24	2.7	<0.1	0.2	15	<0.1	1.2	25.4	<1	0.49	0.003	0.6	3	1.48	44	0.015
063660	Drill Core	18.8	11.1	578	2.84	26	1.6	<0.1	6.2	396	0.2	1.1	0.5	43	2.37	0.075	19.9	21	0.95	552	0.340
063661	Drill Core	20.0	9.7	520	2.51	51	1.7	<0.1	6.3	420	<0.1	0.9	0.5	43	2.51	0.077	20.4	22	0.90	659	0.323
063662	Drill Core	9.6	6.4	3749	39.24	39	12.4	<0.1	0.4	79	0.1	0.9	1.7	86	1.85	0.087	1.6	64	8.25	329	0.117
063663	Drill Core	9.4	6.3	3963	38.33	62	4.7	<0.1	0.4	56	0.1	0.8	1.8	82	2.92	0.074	1.9	70	8.06	596	0.136
063664	Drill Core	9.0	17.6	3641	53.84	24	2.5	<0.1	0.2	11	0.1	0.6	0.8	63	1.39	0.047	0.4	45	5.18	171	0.103



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 6 Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD	
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
063635	Drill Core	8.60	2.731	2.37	0.9	106.5	41	2.1	14.9	9.5	0.6	2	14	27.6	<0.1	72.6	3.2	
063636	Drill Core	9.94	1.812	0.31	0.3	88.5	17	0.9	31.5	5.4	0.3	<1	40	17.4	0.1	6.6	2.5	
063637	Drill Core	5.61	0.907	0.20	1.6	38.1	16	1.1	21.1	4.8	0.3	<1	7	6.0	<0.1	7.1	1.4	
063638	Drill Core	8.85	3.961	0.35	0.6	28.6	46	0.9	43.9	9.5	0.5	1	22	8.1	<0.1	6.3	1.5	
063639	Drill Core	0.37	0.012	0.03	0.8	4.9	2	1.7	4.5	0.8	<0.1	<1	3	0.9	0.2	1.1	0.1	
063640	Drill Core	0.43	0.008	0.08	1.1	3.0	2	0.7	2.8	0.5	<0.1	<1	5	1.2	0.4	3.0	0.1	
063641	Drill Core	0.52	0.007	0.18	0.2	3.4	5	0.3	16.4	0.8	<0.1	<1	2	3.0	<0.1	5.6	0.1	
063642	Drill Core	0.28	0.004	0.10	0.4	2.4	3	0.2	7.0	0.6	<0.1	<1	<1	1.7	<0.1	2.5	<0.1	
063643	Drill Core	0.05	0.004	<0.01	0.2	0.8	<1	<0.1	0.8	0.4	<0.1	<1	<1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
063644	Drill Core	8.41	2.671	2.38	0.9	37.6	39	1.0	36.3	9.3	0.5	1	14	7.5	<0.1	63.3	0.8	
063645	Drill Core	0.13	0.009	<0.01	0.2	0.8	<1	0.4	1.0	0.2	<0.1	<1	<1	1.1	<0.1	0.5	<0.1	
063646	Drill Core	0.32	0.007	0.02	1.7	3.0	<1	3.4	0.6	0.6	<0.1	<1	2	1.7	0.2	2.2	<0.1	58.55
063647	Drill Core	4.41	0.546	0.62	1.6	34.2	5	4.1	8.3	1.8	<0.1	<1	16	4.8	<0.1	27.0	1.0	
063648	Drill Core	0.41	0.031	0.03	1.6	3.7	<1	3.5	0.6	0.7	<0.1	<1	2	0.6	<0.1	1.0	<0.1	57.12
063649	Drill Core	0.33	0.013	0.04	1.1	2.9	<1	4.8	0.4	0.8	<0.1	<1	2	1.2	0.1	2.6	<0.1	60.36
063650	Drill Core	0.22	0.004	0.02	1.6	3.3	<1	1.9	0.2	0.8	<0.1	<1	2	0.7	0.1	1.6	0.1	56.66
063651	Drill Core	0.03	0.003	<0.01	0.1	0.4	<1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<1	<1	1.3	<0.1	0.1	<0.1	
063652	Drill Core	0.29	0.011	0.08	3.5	3.5	<1	1.6	0.2	1.3	<0.1	<1	2	2.1	0.4	5.0	<0.1	
063653	Drill Core	0.24	0.014	0.06	1.4	0.9	<1	3.0	0.2	0.4	<0.1	<1	1	1.9	<0.1	5.2	<0.1	57.68
063654	Drill Core	0.25	0.005	0.04	1.2	0.8	<1	3.8	0.1	0.5	<0.1	<1	1	1.6	<0.1	3.5	<0.1	62.07
063655	Drill Core	0.49	0.013	0.03	1.4	3.1	<1	2.6	0.9	0.6	<0.1	<1	3	3.5	<0.1	2.5	<0.1	
063656	Drill Core	0.17	0.011	<0.01	1.5	2.0	<1	3.2	0.3	0.6	<0.1	<1	1	0.7	<0.1	0.8	<0.1	60.76
063657	Drill Core	0.13	0.004	<0.01	1.1	1.6	<1	3.7	0.2	0.6	<0.1	<1	1	1.1	<0.1	0.6	<0.1	59.34
063658	Drill Core	0.08	0.005	<0.01	0.8	1.1	<1	2.8	0.3	0.6	<0.1	<1	1	1.1	0.1	0.7	<0.1	59.26
063659	Drill Core	0.28	0.044	0.07	0.6	3.6	1	3.0	0.3	0.7	<0.1	<1	1	1.8	0.4	5.6	<0.1	58.92
063660	Drill Core	7.84	3.181	2.35	0.3	95.7	44	2.0	5.8	6.7	0.4	2	6	22.1	<0.1	78.3	2.5	
063661	Drill Core	9.08	3.087	2.31	0.3	98.5	43	1.6	5.7	7.1	0.4	2	8	26.2	<0.1	69.6	2.3	
063662	Drill Core	3.51	0.093	0.78	0.9	9.0	3	1.2	4.8	1.1	<0.1	<1	9	11.8	<0.1	52.9	0.3	
063663	Drill Core	3.65	0.046	1.06	1.4	14.3	3	1.1	5.9	1.2	<0.1	<1	11	8.3	<0.1	83.5	0.4	
063664	Drill Core	1.26	0.013	0.54	0.9	6.6	<1	0.8	2.0	1.1	<0.1	<1	6	3.6	<0.1	39.2	0.2	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063665	Drill Core	3.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063666	Drill Core	3.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063667	Drill Core	4.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063668	Drill Core	3.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063669	Drill Core	3.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063670	Drill Core	1.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063671	Drill Core	3.29	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063672	Drill Core	1.96	<2	75.45	12.90	0.62	0.12	1.17	3.10	5.74	0.09	0.02	0.02	0.004	<20	1	0.7	99.93	533	<1	1.6
063673	Drill Core	2.42	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063674	Drill Core	2.87	<2	74.25	13.12	1.25	0.32	2.14	3.90	3.93	0.13	0.02	0.06	0.004	<20	3	0.8	99.95	241	1	2.8
063675	Drill Core	4.61	13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063676	Drill Core	5.02	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063677	Drill Core	4.41	6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063678	Drill Core	3.13	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063679	Drill Core	2.67	3	40.99	7.37	17.39	1.73	30.10	0.05	0.02	0.27	0.20	0.93	0.009	28	8	0.9	99.95	6	<1	28.0
063680	Drill Core	2.04	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063681	Drill Core	2.61	<2	67.08	14.22	3.55	2.58	5.47	4.13	0.65	0.66	0.10	0.09	0.007	<20	20	1.3	99.85	192	<1	14.0
063682	Drill Core	2.29	24	47.57	12.76	6.85	1.60	18.20	2.01	1.35	0.55	0.17	0.44	<0.002	<20	13	8.3	99.78	506	1	13.5
063683	Drill Core	2.43	3	57.43	16.14	4.95	2.82	5.30	3.51	2.00	0.64	0.22	0.07	0.007	<20	12	6.7	99.80	418	3	12.8
063684	Drill Core	1.84	<2	42.49	17.53	8.35	2.94	24.33	0.90	0.15	0.87	0.17	0.63	0.070	107	53	1.3	99.79	42	2	35.6
063685	Drill Core	1.65	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063686	Drill Core	2.68	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063687	Drill Core	2.67	8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063688	Drill Core	3.12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063689	Drill Core	1.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063690	Drill Core	4.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063691	Drill Core	3.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063692	Drill Core	1.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063693	Drill Core	3.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063694	Drill Core	3.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063672	Drill Core	1.1	10.3	3.2	3.4	148.5	<1	179.8	0.7	15.1	4.3	<8	<0.5	75.8	10.2	18.4	32.6	3.50	12.4	1.92	0.22
063673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063674	Drill Core	1.0	11.0	4.1	6.0	102.9	<1	183.0	1.0	21.1	5.7	<8	0.8	85.5	15.7	13.3	25.3	2.90	10.7	1.93	0.18
063675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063676	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063679	Drill Core	0.2	7.9	0.5	1.2	1.0	2	11.2	<0.1	0.4	8.1	68	1.8	21.7	13.8	3.9	8.3	1.87	9.1	1.77	1.18
063680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063681	Drill Core	0.7	14.9	3.5	2.8	18.3	<1	527.6	0.2	1.8	0.8	73	0.5	125.3	31.0	7.5	18.6	2.74	13.6	3.68	0.72
063682	Drill Core	3.4	13.6	5.7	7.0	37.0	2	305.8	0.5	2.7	3.6	53	2.5	213.0	28.8	12.9	24.2	3.54	16.8	4.02	1.07
063683	Drill Core	3.2	20.5	4.1	7.6	63.0	5	444.8	0.4	6.5	2.1	99	<0.5	151.0	9.9	19.2	37.6	4.61	17.6	3.19	0.97
063684	Drill Core	0.5	16.1	1.3	1.2	5.2	6	705.5	0.1	1.0	1.3	291	0.9	40.2	15.5	11.1	24.5	3.63	15.3	3.13	1.41
063685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063672	Drill Core	1.52	0.25	1.39	0.32	1.07	0.20	1.38	0.24	0.08	0.05	0.5	3.3	4.3	9	1.2	0.9	<0.1	<0.1	<0.1
063673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063674	Drill Core	1.74	0.34	1.94	0.48	1.65	0.30	2.27	0.38	0.09	0.04	0.4	10.0	3.6	35	2.4	7.7	0.4	0.1	<0.1
063675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063676	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063679	Drill Core	1.92	0.31	1.77	0.38	1.18	0.17	1.08	0.16	0.18	0.04	2.7	7.5	3.9	17	3.9	10.5	0.2	<0.1	0.4
063680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063681	Drill Core	4.27	0.82	5.03	1.11	3.39	0.55	3.52	0.53	0.09	0.05	0.7	30.4	2.0	20	4.9	12.3	<0.1	0.1	<0.1
063682	Drill Core	4.22	0.79	4.64	1.03	3.19	0.53	3.40	0.52	2.09	0.40	303.2	8.4	12.2	153	8.5	16.4	0.9	1.1	0.4
063683	Drill Core	2.44	0.38	1.73	0.36	0.99	0.16	0.92	0.15	1.12	0.05	0.6	8.4	6.9	65	10.2	0.9	<0.1	0.2	<0.1
063684	Drill Core	3.18	0.51	2.64	0.57	1.69	0.24	1.55	0.25	0.17	0.09	3.1	56.9	2.8	28	74.0	11.5	0.2	<0.1	0.1
063685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1
063665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063672	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063674	Drill Core	0.7	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063676	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063679	Drill Core	1.2	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063681	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063682	Drill Core	22.8	0.04	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063683	Drill Core	3.6	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063684	Drill Core	0.9	<0.01	<0.1	0.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4B Y	4B La	4B Ce	4B Pr	4B Nd	4B Sm	4B Eu	4B Gd	4B Tb	4B Dy	4B Ho	4B Er	4B Tm	4B Yb	4B Lu	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1
063665	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	219.7	103.1	722	0.9
063666	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	33.0	7.3	232	0.1
063667	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	64.6	16.8	178	0.2
063668	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	53.3	15.5	84	0.2
063669	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	371.8	213.7	326	2.1
063670	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	112.5	18.1	208	0.6
063671	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	5.9	9.1	17	<0.1
063672	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	2.8	10.5	11	<0.1
063673	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.7	9.8	9	<0.1
063674	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	8.4	8.3	42	<0.1
063675	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	49.4	11.3	394	0.2
063676	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	27.1	14.2	143	0.2
063677	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	19.9	8.4	275	0.2
063678	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.2	18.0	7.2	94	0.1
063679	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.5	8.5	4.0	59	<0.1
063680	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.3	27.8	11.5	66	<0.1
063681	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	30.7	3.2	44	<0.1
063682	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	361.6	10.5	17.7	193	0.3
063683	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	8.9	21.0	76	<0.1
063684	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	66.6	9.5	151	<0.1
063685	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	299.7	7.5	110	0.3
063686	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	29.8	10.3	40	<0.1
063687	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	41.9	11.9	126	<0.1
063688	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	53.4	2.7	116	<0.1
063689	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	99.0	2.4	599	0.1
063690	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	17.0	8.4	140	0.3
063691	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	12.4	8.1	247	0.3
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	6.1	8.0	71	<0.1
063693	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	48.7	16.7	352	0.3
063694	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	6.2	20.3	66	0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti
Unit		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
MDL		0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001
063665	Drill Core	50.5	177.0	3929	37.94	22	6.9	<0.1	0.4	67	0.3	0.8	2.6	82	7.00	0.094	1.6	66	5.56	102	0.143
063666	Drill Core	12.1	52.3	6958	26.64	20	5.2	<0.1	0.8	46	<0.1	0.5	0.9	43	16.29	0.062	4.8	35	2.04	92	0.157
063667	Drill Core	11.7	47.6	6505	14.64	22	5.1	<0.1	1.5	102	0.2	1.3	1.0	52	17.50	0.058	9.4	36	3.20	226	0.171
063668	Drill Core	13.5	27.0	7630	11.65	20	3.8	<0.1	1.0	45	0.6	1.6	0.8	91	20.95	0.061	4.6	59	1.26	32	0.184
063669	Drill Core	30.1	50.2	8896	13.44	11	4.0	<0.1	0.8	158	1.9	1.8	4.2	102	19.06	0.062	6.6	82	1.73	31	0.233
063670	Drill Core	62.7	68.7	6573	23.39	65	6.7	<0.1	8.6	64	1.0	3.1	2.8	77	18.88	0.028	14.9	89	0.90	8	0.262
063671	Drill Core	1.7	2.4	264	0.45	3	5.1	<0.1	18.7	168	<0.1	0.2	0.1	<1	1.61	0.008	7.1	5	0.11	706	0.086
063672	Drill Core	1.2	1.6	189	0.40	2	4.5	<0.1	17.1	170	<0.1	0.1	0.1	<1	0.71	0.004	22.9	15	0.07	551	0.059
063673	Drill Core	0.8	1.5	194	0.39	2	6.3	<0.1	27.5	129	<0.1	0.2	0.2	<1	0.52	0.003	30.7	5	0.05	361	0.055
063674	Drill Core	3.5	2.7	494	0.78	5	5.6	<0.1	23.8	177	0.4	0.7	0.1	2	1.34	0.006	15.5	16	0.19	229	0.079
063675	Drill Core	19.6	56.9	6671	29.83	101	3.3	<0.1	0.4	53	1.2	2.4	5.2	64	15.97	0.060	2.6	74	2.15	71	0.204
063676	Drill Core	8.6	29.4	7314	12.03	15	4.0	<0.1	0.4	56	0.6	1.2	0.7	77	20.79	0.049	2.2	86	2.48	86	0.224
063677	Drill Core	12.9	29.8	6185	13.01	13	3.3	<0.1	0.8	75	0.4	2.2	1.9	67	17.69	0.086	5.5	89	3.83	109	0.282
063678	Drill Core	10.3	15.8	7343	9.72	11	4.1	<0.1	0.4	83	0.5	2.2	1.0	75	20.99	0.051	2.6	59	2.12	95	0.218
063679	Drill Core	22.6	34.5	8309	12.86	12	11.7	<0.1	0.5	13	0.3	0.6	0.6	76	22.74	0.082	5.5	58	1.10	7	0.183
063680	Drill Core	26.6	29.6	7565	11.39	40	10.7	<0.1	0.6	188	0.3	3.4	2.7	105	21.35	0.142	7.4	68	0.95	35	0.286
063681	Drill Core	10.7	16.6	811	2.58	9	0.6	<0.1	2.1	536	<0.1	0.8	0.1	79	3.95	0.045	9.4	31	1.62	207	0.422
063682	Drill Core	10.3	18.4	3848	4.97	12	4.1	<0.1	3.7	325	1.0	4.2	0.6	57	13.82	0.079	19.3	1	1.04	568	0.349
063683	Drill Core	11.6	13.7	686	3.44	<1	1.5	<0.1	5.0	433	<0.1	1.6	<0.1	105	3.77	0.096	20.8	37	1.71	423	0.396
063684	Drill Core	119.3	43.4	5623	5.96	13	1.6	<0.1	1.1	723	<0.1	1.0	0.4	308	17.70	0.089	15.3	317	1.82	50	0.566
063685	Drill Core	97.7	66.1	2309	4.28	23	1.0	<0.1	1.1	840	0.4	1.1	0.4	310	10.53	0.126	18.6	186	2.28	123	0.658
063686	Drill Core	20.0	13.6	591	1.09	13	0.6	<0.1	1.8	732	<0.1	0.5	0.2	276	5.96	0.187	7.8	14	0.99	89	0.839
063687	Drill Core	83.8	27.9	2280	2.68	44	3.3	<0.1	1.4	617	0.2	1.7	0.4	257	10.15	0.144	9.6	176	2.76	253	0.613
063688	Drill Core	29.3	29.6	3156	6.71	42	1.9	<0.1	1.4	507	<0.1	0.6	2.1	186	10.71	0.057	7.6	46	6.39	277	0.409
063689	Drill Core	12.2	53.8	3861	29.30	303	1.1	<0.1	0.5	123	<0.1	0.6	11.8	122	4.87	0.034	3.8	34	8.40	185	0.270
063690	Drill Core	6.8	1040	2459	>60	1132	9.0	0.6	<0.1	6	<0.1	0.5	606.9	7	0.68	0.007	<0.1	4	2.40	2	0.009
063691	Drill Core	10.0	924.6	2571	>60	962	13.0	0.3	<0.1	7	<0.1	0.5	564.4	3	0.90	0.008	<0.1	3	2.56	20	0.006
063692	Drill Core	13.1	26.9	8322	7.62	98	2.7	<0.1	0.6	188	0.2	0.5	4.3	102	16.53	0.060	3.6	24	4.01	346	0.104
063693	Drill Core	28.7	60.9	5197	44.25	73	2.7	<0.1	0.2	39	0.3	0.7	5.5	33	6.58	0.020	2.6	19	4.28	37	0.034
063694	Drill Core	9.6	14.8	>10000	8.41	22	4.4	<0.1	0.9	53	0.2	0.9	1.2	108	20.48	0.071	4.5	57	2.19	85	0.201

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 6 Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
063665	Drill Core	2.67	0.094	0.32	0.7	13.0	3	1.1	9.0	1.5	<0.1	<1	10	9.8	0.1	19.9	0.4	
063666	Drill Core	4.32	0.040	0.13	1.2	60.4	8	1.8	24.1	2.2	<0.1	<1	10	2.8	<0.1	6.5	1.7	
063667	Drill Core	5.31	0.057	0.34	0.8	76.4	11	1.9	34.2	2.5	0.2	<1	10	5.6	0.1	17.2	2.3	
063668	Drill Core	6.02	0.015	0.03	0.9	28.1	7	0.9	18.0	2.6	0.1	<1	13	0.7	0.6	1.8	0.9	
063669	Drill Core	6.97	0.028	0.06	0.9	29.4	9	0.8	18.8	3.0	0.1	<1	14	2.8	1.5	3.0	0.9	
063670	Drill Core	4.92	0.112	0.03	1.2	30.2	24	1.9	29.3	6.2	0.5	<1	11	1.9	3.4	1.8	0.8	
063671	Drill Core	6.09	2.396	3.18	<0.1	13.7	19	0.7	11.2	7.6	0.5	1	2	2.3	<0.1	98.9	0.8	
063672	Drill Core	6.26	2.199	3.20	<0.1	14.1	36	0.2	10.1	5.4	0.7	<1	1	1.8	<0.1	100.2	0.9	
063673	Drill Core	6.13	2.486	3.48	0.2	29.3	46	1.0	18.7	10.4	1.0	2	2	2.4	<0.1	114.8	1.6	
063674	Drill Core	5.69	2.769	2.87	0.3	30.1	25	0.8	14.9	9.7	1.0	2	2	4.0	<0.1	87.6	1.6	
063675	Drill Core	4.56	0.085	0.14	0.8	25.9	4	1.4	23.2	1.7	<0.1	<1	9	3.0	0.6	6.9	0.7	
063676	Drill Core	5.80	0.125	0.17	0.9	23.5	3	1.2	20.5	1.9	<0.1	<1	12	3.9	0.2	8.5	0.6	
063677	Drill Core	5.27	0.121	0.21	0.8	55.1	7	1.2	26.7	2.7	0.2	<1	14	3.6	0.4	9.8	1.6	
063678	Drill Core	5.46	0.138	0.18	1.0	22.7	4	1.6	23.4	1.6	<0.1	<1	11	4.5	0.2	8.7	0.6	
063679	Drill Core	4.11	0.039	0.02	2.1	23.5	11	2.1	16.5	1.9	<0.1	<1	8	1.2	<0.1	0.8	0.6	
063680	Drill Core	5.61	0.094	0.07	1.5	30.4	11	3.0	21.2	2.8	0.1	<1	12	1.7	0.2	2.4	1.0	
063681	Drill Core	7.70	3.348	0.56	0.4	6.6	20	0.3	32.4	4.1	0.2	1	21	7.6	<0.1	13.2	0.6	
063682	Drill Core	7.34	1.505	1.16	2.6	102.7	30	2.0	30.4	8.6	0.5	1	14	16.4	0.5	37.7	3.5	
063683	Drill Core	10.37	2.720	1.57	0.2	63.5	38	1.1	6.9	8.2	0.4	2	11	35.2	<0.1	56.1	1.8	
063684	Drill Core	10.67	0.727	0.13	1.0	43.5	29	1.2	17.3	2.3	<0.1	<1	49	3.9	<0.1	5.3	1.5	
063685	Drill Core	11.26	2.491	0.58	0.6	26.0	32	1.5	19.0	2.7	0.2	<1	38	8.2	0.8	15.7	1.4	
063686	Drill Core	9.70	4.777	0.46	0.7	26.0	22	1.3	25.5	8.3	0.4	<1	27	8.0	<0.1	5.1	1.3	
063687	Drill Core	10.11	3.081	0.70	1.6	31.6	19	1.1	16.1	3.6	0.2	<1	29	12.3	<0.1	21.3	1.3	
063688	Drill Core	7.71	1.230	0.87	0.3	27.7	14	1.1	15.5	3.1	0.2	<1	22	15.1	0.1	31.4	1.1	
063689	Drill Core	5.54	0.459	1.01	0.4	34.9	8	2.1	12.5	2.1	0.1	<1	11	15.5	0.3	56.1	1.1	
063690	Drill Core	0.17	0.012	<0.01	0.5	2.0	<1	3.4	0.3	0.4	<0.1	<1	<1	1.5	<0.1	1.4	<0.1	61.36
063691	Drill Core	0.62	0.011	0.11	0.3	1.6	<1	3.2	0.3	0.5	<0.1	<1	<1	3.5	<0.1	11.2	<0.1	58.84
063692	Drill Core	7.62	0.163	0.96	0.8	18.5	5	1.4	12.5	1.3	<0.1	<1	6	21.0	<0.1	67.2	0.5	
063693	Drill Core	2.58	0.043	0.13	0.5	4.7	3	1.8	3.2	0.7	<0.1	<1	2	7.6	0.1	10.0	0.1	
063694	Drill Core	6.73	0.104	0.17	1.2	22.2	7	1.1	17.6	2.5	<0.1	<1	13	5.3	<0.1	10.7	0.6	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063695	Drill Core	3.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063696	Drill Core	4.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063697	Drill Core	3.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063698	Drill Core	4.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063699	Drill Core	4.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063700	Drill Core	4.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063701	Drill Core	4.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063702	Drill Core	4.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063703	Drill Core	4.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063704	Drill Core	2.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063705	Drill Core	2.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063706	Drill Core	3.29	<2	39.96	9.16	14.32	2.39	30.29	0.20	0.04	0.34	0.12	0.88	0.013	<20	11	2.3	99.94	13	<1	7.4
063707	Drill Core	2.30	6	53.57	9.53	10.01	2.22	17.39	2.06	0.57	0.39	0.85	1.59	0.022	58	11	1.6	99.82	454	<1	42.2
063708	Drill Core	2.48	14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063709	Drill Core	4.27	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063710	Drill Core	3.91	16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063711	Drill Core	3.39	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063712	Drill Core	3.28	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063713	Drill Core	3.41	6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063714	Drill Core	3.02	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063715	Drill Core	2.70	8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063716	Drill Core	3.44	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063717	Drill Core	3.24	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063718	Drill Core	2.70	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063719	Drill Core	2.34	8	61.06	16.73	4.70	2.47	5.10	3.50	2.18	0.64	0.15	0.09	0.006	76	12	3.2	99.81	483	3	13.0
063855	Drill Core	2.75	N.A.	49.20	15.18	12.02	6.25	10.04	2.06	0.41	1.33	0.14	0.19	0.016	36	35	3.0	99.80	107	<1	40.6
063856	Drill Core	1.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063857	Drill Core	4.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063858	Drill Core	4.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063859	Drill Core	3.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063700	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063706	Drill Core	0.3	9.5	0.4	1.1	2.0	<1	16.4	<0.1	0.4	3.6	74	1.1	19.9	13.8	1.8	3.4	0.97	6.2	1.65	0.60
063707	Drill Core	0.3	10.4	1.6	2.0	10.0	5	266.8	<0.1	0.8	4.3	130	0.5	68.3	21.8	11.2	13.9	3.18	13.8	2.86	0.56
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063715	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063719	Drill Core	2.5	20.8	3.9	6.9	65.6	6	507.8	0.5	7.0	2.7	75	0.6	152.2	12.3	20.2	37.9	4.66	18.1	3.18	0.92
063855	Drill Core	3.7	17.6	2.1	3.0	22.1	<1	200.3	0.2	1.7	0.5	225	<0.5	76.5	25.2	5.5	12.0	1.82	10.1	2.87	1.06
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063700	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063706	Drill Core	1.95	0.33	1.95	0.42	1.14	0.18	1.11	0.16	0.22	0.03	2.1	6.8	3.7	15	3.7	5.5	0.1	<0.1	0.1	<0.1
063707	Drill Core	3.02	0.51	2.70	0.65	1.85	0.29	1.90	0.29	0.35	0.07	2.0	88.6	3.0	68	30.5	68.9	0.3	0.4	1.0	0.2
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063715	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063719	Drill Core	2.74	0.41	2.23	0.41	1.20	0.18	1.17	0.17	0.54	0.35	0.5	20.5	3.2	59	11.7	19.3	<0.1	0.4	0.3	<0.1
063855	Drill Core	3.81	0.73	4.76	0.98	2.94	0.45	2.93	0.43	0.19	0.13	0.2	40.5	2.2	66	24.5	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1
063695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063700	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063706	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063707	Drill Core	4.0	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063715	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063719	Drill Core	6.9	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063855	Drill Core	<0.5	<0.01	0.2	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.1	0.1	0.02	0.03	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1
063695	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	21.2	8.4	80	<0.1	
063696	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	231.0	35.2	403	1.2	
063697	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	29.0	8.2	279	0.2	
063698	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	7.2	11.1	74	<0.1	
063699	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	6.6	9.5	52	<0.1	
063700	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	30.7	10.8	74	0.1	
063701	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	10.2	14.1	122	<0.1	
063702	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	19.1	4.9	274	<0.1	
063703	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	3.6	5.6	232	<0.1	
063704	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	9.3	6.1	235	<0.1	
063705	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	35.8	5.4	82	0.1	
063706	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	8.2	6.9	58	<0.1	
063707	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	100.0	5.6	245	0.2	
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	68.8	5.6	97	0.2	
063709	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	5.8	3.5	51	<0.1	
063710	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	74.0	6.6	79	0.2	
063711	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	73.8	4.0	43	<0.1	
063712	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.2	99.3	4.0	50	0.2	
063713	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.4	53.1	4.1	42	0.1	
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.6	57.9	3.7	43	0.1	
063715	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.0	89.0	3.2	60	0.1	
063716	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	75.9	3.6	81	0.1	
063717	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	24.4	7.4	96	<0.1	
063718	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	29.2	7.9	96	0.1	
063719	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	22.4	6.7	66	<0.1	
063855	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	47.9	2.3	108	<0.1	
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	18.4	2.7	7	<0.1	
063857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	100.6	6.3	425	0.6	
063858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	24.9	2.3	389	0.1	
063859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	92.4	1.6	259	0.1	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	
Unit	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
MDL	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	
063695	Drill Core	8.0	10.0	8787	9.51	20	5.5	<0.1	0.7	50	0.3	1.0	0.7	87	21.49	0.074	3.4	60	1.51	28	0.198
063696	Drill Core	22.1	43.4	7307	25.03	41	5.1	<0.1	0.6	46	1.1	1.1	1.6	73	17.79	0.084	2.7	81	1.24	5	0.203
063697	Drill Core	36.3	42.8	7899	27.38	41	4.5	<0.1	0.6	75	0.6	2.3	1.0	61	16.83	0.085	3.1	57	1.64	18	0.169
063698	Drill Core	27.2	12.6	7010	8.16	18	7.0	<0.1	0.9	145	0.2	0.8	0.5	107	20.97	0.116	3.7	96	1.92	191	0.302
063699	Drill Core	27.8	14.9	6874	7.70	19	6.8	<0.1	0.5	147	0.1	0.5	0.5	99	20.93	0.092	3.7	94	1.67	114	0.293
063700	Drill Core	53.1	19.5	7237	10.15	22	5.6	<0.1	0.4	93	0.1	0.4	0.5	89	21.39	0.133	4.0	92	1.75	76	0.256
063701	Drill Core	45.3	26.4	7333	12.91	18	4.8	<0.1	0.8	78	0.2	0.5	0.4	80	20.18	0.104	4.2	98	1.73	52	0.246
063702	Drill Core	41.0	36.0	6141	21.94	13	3.0	<0.1	0.2	43	0.3	0.5	0.5	89	17.23	0.072	2.4	116	1.87	18	0.254
063703	Drill Core	24.2	23.9	5259	16.77	15	2.5	<0.1	0.3	44	0.2	0.3	0.4	96	19.07	0.075	2.1	114	1.95	18	0.283
063704	Drill Core	31.7	29.0	5594	16.62	15	2.6	<0.1	0.4	51	0.2	0.6	0.4	94	19.16	0.075	1.9	106	2.21	21	0.300
063705	Drill Core	39.5	17.4	6106	9.50	14	3.3	<0.1	0.3	45	0.2	0.6	0.5	106	22.65	0.061	1.8	110	2.10	31	0.310
063706	Drill Core	23.1	12.9	7824	9.90	5	4.8	<0.1	0.4	19	0.3	0.7	0.3	79	23.72	0.054	2.6	92	1.38	13	0.219
063707	Drill Core	60.8	46.1	>10000	6.84	46	5.0	<0.1	1.0	260	0.5	2.6	1.7	130	12.88	0.384	12.9	120	1.25	514	0.259
063708	Drill Core	79.9	22.2	3044	3.59	15	3.7	<0.1	1.1	442	0.2	1.6	0.5	134	8.63	0.098	7.4	72	2.06	73	0.345
063709	Drill Core	33.5	7.5	1201	1.59	11	1.6	<0.1	0.8	616	0.1	1.4	0.1	265	15.36	0.096	5.8	148	4.97	83	0.544
063710	Drill Core	127.9	21.5	2156	3.52	97	3.2	<0.1	1.0	390	0.1	1.9	0.5	135	8.88	0.093	6.9	62	2.44	180	0.326
063711	Drill Core	39.6	11.4	896	2.82	15	4.7	<0.1	1.1	533	<0.1	0.7	0.5	126	5.84	0.099	10.9	47	1.57	364	0.341
063712	Drill Core	42.7	12.5	827	2.49	23	3.7	<0.1	1.0	496	<0.1	1.2	0.5	114	5.53	0.060	7.5	44	1.62	629	0.308
063713	Drill Core	46.9	12.8	670	1.98	26	3.2	<0.1	1.1	438	<0.1	1.3	0.6	130	4.45	0.039	6.6	73	1.48	493	0.309
063714	Drill Core	40.7	10.8	781	1.75	11	2.9	<0.1	1.0	490	0.1	0.7	0.7	99	5.20	0.066	6.3	51	1.38	390	0.277
063715	Drill Core	36.4	16.3	1652	2.74	19	5.5	<0.1	1.0	484	<0.1	1.0	0.6	147	7.70	0.145	11.0	56	1.71	339	0.320
063716	Drill Core	36.0	13.8	2080	2.43	10	3.6	<0.1	0.7	537	0.1	0.7	0.4	141	8.76	0.052	6.5	40	2.29	326	0.358
063717	Drill Core	20.9	14.6	3358	3.17	5	4.0	<0.1	0.8	548	0.2	0.7	0.4	114	8.84	0.074	7.0	42	1.73	470	0.323
063718	Drill Core	27.1	28.2	7264	6.68	24	4.9	<0.1	1.0	502	<0.1	2.5	1.2	95	12.57	0.052	6.0	44	0.87	91	0.336
063719	Drill Core	14.5	14.3	806	3.00	12	1.8	<0.1	4.7	441	<0.1	1.2	0.3	69	3.34	0.075	13.0	22	1.38	487	0.400
063855	Drill Core	38.4	46.1	1567	8.29	<1	0.4	<0.1	1.4	200	0.2	0.2	<0.1	239	7.55	0.065	7.3	85	3.78	125	0.860
063856	Drill Core	0.6	0.6	254	0.23	<1	2.4	<0.1	<0.1	511	0.1	0.1	0.6	<1	>40	0.006	0.6	3	1.09	3	0.003
063857	Drill Core	2.6	14.6	4136	57.72	11	6.8	<0.1	<0.1	21	0.1	1.2	37.5	11	2.37	0.015	0.2	6	5.33	20	0.022
063858	Drill Core	2.1	11.7	4029	>60	9	15.1	<0.1	0.2	12	<0.1	1.1	3.6	3	1.00	0.024	0.1	3	4.52	5	0.007
063859	Drill Core	27.7	26.7	2940	15.90	8	1.5	<0.1	0.5	40	0.1	0.4	0.5	46	13.31	0.073	2.0	81	8.49	37	0.192



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 6 Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
063695	Drill Core	5.91	0.078	0.10	1.0	22.7	6	0.7	15.6	2.2	<0.1	<1	11	1.5	0.2	5.0	0.7	
063696	Drill Core	4.88	0.012	0.01	1.0	23.3	4	0.7	15.7	2.3	<0.1	<1	10	2.6	0.4	1.2	0.6	
063697	Drill Core	4.24	0.044	0.06	1.1	15.4	5	0.7	22.0	1.9	<0.1	<1	8	1.7	0.9	3.4	0.5	
063698	Drill Core	7.23	0.144	0.45	1.2	28.9	6	0.8	33.7	1.9	<0.1	<1	16	4.8	<0.1	24.2	0.8	
063699	Drill Core	7.39	0.144	0.34	1.5	28.1	6	0.7	25.8	1.7	<0.1	<1	16	3.9	<0.1	21.9	0.9	
063700	Drill Core	6.46	0.071	0.22	1.8	25.4	6	0.9	26.7	2.8	<0.1	<1	14	2.9	<0.1	12.3	0.7	
063701	Drill Core	5.50	0.060	0.12	1.6	24.2	6	1.1	23.5	2.9	0.1	<1	13	2.5	<0.1	7.4	0.7	
063702	Drill Core	5.13	0.020	0.04	1.5	23.7	4	1.0	23.2	1.8	0.1	<1	14	2.1	<0.1	2.7	0.6	
063703	Drill Core	5.72	0.020	0.04	1.3	30.6	4	0.9	40.3	1.9	0.1	<1	15	2.2	<0.1	2.2	1.0	
063704	Drill Core	5.91	0.025	0.05	1.1	31.1	4	0.7	22.1	1.9	<0.1	<1	15	2.3	<0.1	2.5	1.0	
063705	Drill Core	6.81	0.043	0.07	1.4	35.0	3	1.3	21.1	2.6	0.1	<1	15	3.1	0.3	3.9	0.9	
063706	Drill Core	5.17	0.150	0.03	1.4	22.8	4	1.2	15.8	1.9	<0.1	<1	11	1.6	<0.1	2.3	0.6	
063707	Drill Core	5.56	1.575	0.43	0.7	48.4	16	0.7	24.1	2.9	0.1	<1	12	3.9	<0.1	11.3	1.0	
063708	Drill Core	6.50	2.690	0.25	0.3	37.2	14	0.6	22.1	3.3	0.2	<1	18	7.2	0.1	9.2	1.3	
063709	Drill Core	8.56	0.640	0.19	0.5	33.5	14	0.4	17.6	3.3	0.1	<1	37	11.3	<0.1	7.5	1.2	
063710	Drill Core	6.66	2.943	0.32	0.2	26.5	13	0.5	22.6	2.6	0.1	<1	17	7.9	<0.1	10.0	1.0	
063711	Drill Core	6.94	3.296	0.54	0.2	26.8	17	0.5	26.4	3.3	0.2	<1	16	7.2	0.2	13.4	1.0	
063712	Drill Core	7.15	2.864	0.80	0.3	20.5	12	0.6	21.1	2.9	0.2	<1	15	7.2	0.2	17.7	0.8	
063713	Drill Core	6.24	2.536	0.71	0.4	22.1	11	0.4	17.9	3.3	0.2	<1	16	9.6	0.1	14.1	0.8	
063714	Drill Core	6.22	2.512	0.65	0.2	21.2	10	0.3	18.7	2.8	0.1	<1	15	7.7	0.2	13.0	0.8	
063715	Drill Core	7.49	2.318	0.64	0.2	31.9	15	0.5	21.9	2.7	0.1	<1	16	4.4	0.2	16.8	1.1	
063716	Drill Core	7.33	2.504	0.57	0.3	24.2	12	0.3	19.4	2.2	<0.1	<1	17	5.3	<0.1	13.2	1.0	
063717	Drill Core	8.08	2.650	0.72	0.2	29.9	13	0.4	19.3	2.4	0.1	<1	15	5.3	<0.1	16.7	1.0	
063718	Drill Core	8.34	2.059	0.25	0.4	40.4	11	0.8	18.5	2.6	0.2	<1	16	4.0	<0.1	6.3	1.5	
063719	Drill Core	8.04	2.602	1.63	0.7	84.1	30	2.2	8.9	7.6	0.4	1	10	24.0	0.3	44.1	2.4	
063855	Drill Core	10.55	1.589	0.36	0.1	57.2	16	0.8	30.4	4.8	0.3	<1	38	17.1	<0.1	23.3	1.9	
063856	Drill Core	0.04	0.008	<0.01	0.2	0.4	<1	<0.1	0.5	0.3	<0.1	<1	<1	0.5	<0.1	0.4	<0.1	
063857	Drill Core	0.45	0.025	0.03	2.3	3.1	<1	3.0	0.8	0.5	<0.1	<1	2	3.7	<0.1	3.5	0.1	
063858	Drill Core	0.18	0.010	0.02	2.8	3.0	<1	2.3	0.6	0.7	<0.1	<1	1	5.1	<0.1	2.2	<0.1	54.88
063859	Drill Core	1.60	0.123	0.18	0.4	18.4	3	3.2	3.5	0.9	<0.1	<1	10	7.6	<0.1	9.5	0.5	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063860	Drill Core	5.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063861	Drill Core	3.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063862	Drill Core	2.55	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063863	Drill Core	3.74	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063864	Drill Core	5.40	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063865	Drill Core	3.35	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063866	Drill Core	4.39	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063867	Drill Core	4.68	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063868	Drill Core	2.90	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063869	Drill Core	3.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063870	Drill Core	2.76	N.A.	55.81	15.33	8.21	6.52	7.85	2.63	0.90	0.87	0.22	0.19	0.046	93	30	1.2	99.75	216	<1	30.2
063871	Drill Core	2.71	N.A.	69.29	14.66	3.37	0.99	2.67	5.03	1.78	0.37	0.09	0.08	0.003	<20	7	1.5	99.88	552	<1	5.0
063872	Drill Core	2.62	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066728	Drill Core	2.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066729	Drill Core	2.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066730	Drill Core	5.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066731	Drill Core	5.06	22	14.47	0.96	73.55	4.93	6.24	0.03	0.07	0.02	<0.01	0.34	<0.002	<20	<1	-0.9	99.71	14	<1	23.3
066732	Drill Core	1.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066733	Drill Core	1.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066734	Drill Core	2.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066735	Drill Core	3.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066736	Drill Core	3.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066737	Drill Core	3.49	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066738	Drill Core	3.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066739	Drill Core	3.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066740	Drill Core	3.81	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066741	Drill Core	2.05	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066742	Drill Core	3.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066743	Drill Core	3.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066744	Drill Core	3.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063865	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063870	Drill Core	2.0	15.9	2.5	4.9	38.1	1	562.5	0.5	1.9	1.3	213	0.8	84.0	23.4	9.4	21.7	3.52	15.7	3.98	1.19
063871	Drill Core	1.0	13.9	4.3	5.2	37.0	3	221.6	0.5	4.1	2.2	88	<0.5	166.3	17.5	15.6	30.2	3.88	15.8	2.78	0.91
063872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066731	Drill Core	0.5	5.4	<0.1	0.1	4.9	5	2.7	0.1	0.2	4.2	55	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.27	<0.3	0.22	0.18
066732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066744	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063865	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063870	Drill Core	4.00	0.84	3.95	0.97	2.65	0.53	2.55	0.56	0.03	0.24	1.3	97.5	1.7	21	80.5	5.7	<0.1	0.2	<0.1	0.2
063871	Drill Core	2.75	0.61	2.59	0.70	1.89	0.47	2.14	0.50	0.12	0.29	0.4	13.7	3.9	39	1.6	3.6	<0.1	0.1	0.2	<0.1
063872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066731	Drill Core	0.17	0.17	0.18	0.15	0.13	0.15	0.19	0.15	0.30	0.44	0.4	953.0	3.8	81	5.2	17.0	0.7	0.3	5.1	2.1
066732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066744	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1
063860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063865	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063870	Drill Core	1.1	<0.01	0.3	1.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063871	Drill Core	2.3	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066731	Drill Core	11.8	<0.01	<0.1	4.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066744	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1
063860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	15.8	3.3	205	0.2	
063861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.4	9.0	7.7	63	<0.1	
063862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	5.6	9.0	80	<0.1	
063863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	18.0	6.7	155	<0.1	
063864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	7.0	3.6	144	<0.1	
063865	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	6.8	2.3	249	<0.1	
063866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	15.5	4.6	283	0.1	
063867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	27.1	4.1	125	0.1	
063868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	11.8	3.4	117	0.1	
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	160.5	3.2	41	0.2	
063870	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	105.4	2.8	55	0.2	
063871	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	13.8	6.8	50	<0.1	
063872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	22.8	12.6	50	<0.1	
066728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	29.6	21.1	101	0.1	
066729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	24.7	10.1	77	<0.1	
066730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	147.9	3.7	241	0.3	
066731	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	1019	4.8	276	2.3	
066732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	305.3	4.1	260	0.3	
066733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	132.2	7.0	261	0.2	
066734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	60.8	31.3	207	1.0	
066735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	16.5	8.8	50	<0.1	
066736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	56.9	8.1	86	<0.1	
066737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	10.2	6.8	83	<0.1	
066738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.8	36.2	11.7	97	0.1	
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	22.1	8.9	7.1	81	<0.1	
066740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	32.3	7.2	134	0.2	
066741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	5.4	1.4	194	<0.1	
066742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	25.9	8.0	118	0.1	
066743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	10.5	8.3	80	<0.1	
066744	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	4.8	10.1	73	<0.1	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti
Unit		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
MDL		0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001
063860	Drill Core	38.0	28.7	4087	9.52	11	1.6	<0.1	0.7	53	0.1	1.4	0.4	39	16.77	0.081	3.7	65	7.92	43	0.188
063861	Drill Core	13.0	8.5	6530	8.97	25	6.1	<0.1	0.7	123	0.2	0.9	0.4	99	21.43	0.081	4.0	86	1.89	134	0.286
063862	Drill Core	24.0	12.7	8710	10.89	15	3.6	<0.1	0.4	100	0.2	3.8	0.2	97	20.51	0.099	5.4	31	1.85	68	0.201
063863	Drill Core	31.9	18.3	5572	15.78	12	3.1	<0.1	1.2	293	<0.1	2.7	0.2	111	15.39	0.119	9.3	19	2.55	108	0.350
063864	Drill Core	25.5	14.7	6123	11.16	12	4.0	<0.1	3.2	181	0.3	3.1	0.2	126	17.46	0.083	15.1	74	3.52	87	0.322
063865	Drill Core	16.2	19.6	4951	17.66	8	2.4	<0.1	1.3	105	0.5	2.6	0.5	70	15.50	0.018	5.4	33	4.77	39	0.264
063866	Drill Core	24.6	22.2	4810	23.24	2	1.6	<0.1	1.7	82	0.4	1.5	0.3	46	13.73	0.005	7.9	18	4.56	39	0.191
063867	Drill Core	14.9	20.4	6319	10.00	8	4.5	<0.1	2.7	215	0.1	5.8	0.5	51	15.02	0.025	10.8	9	2.99	81	0.341
063868	Drill Core	15.2	15.3	5886	9.42	7	3.4	<0.1	2.3	233	0.2	3.8	0.3	58	14.98	0.030	10.3	7	2.55	152	0.333
063869	Drill Core	5.2	20.1	614	2.87	4	0.7	<0.1	2.2	503	<0.1	0.8	0.2	85	3.61	0.038	8.2	12	1.43	182	0.442
063870	Drill Core	124.6	34.0	1602	5.66	7	0.9	<0.1	1.8	543	0.1	0.7	0.1	169	5.74	0.098	9.9	233	3.95	237	0.551
063871	Drill Core	1.6	5.7	672	2.12	2	1.4	<0.1	3.8	201	<0.1	1.0	0.2	40	1.75	0.040	12.6	13	0.56	543	0.232
063872	Drill Core	2.4	7.3	705	2.27	6	1.4	<0.1	3.4	297	0.2	0.6	0.3	41	1.81	0.038	12.2	9	0.62	960	0.229
066728	Drill Core	78.2	14.3	666	3.02	25	1.7	<0.1	5.9	445	0.1	0.7	0.4	76	2.08	0.069	22.4	88	1.96	569	0.334
066729	Drill Core	63.7	12.7	627	2.87	32	1.7	<0.1	6.0	420	<0.1	0.6	0.2	68	2.05	0.066	21.1	72	1.85	574	0.315
066730	Drill Core	6.0	14.9	2454	50.06	9	8.0	<0.1	0.2	14	<0.1	1.4	2.7	<1	3.33	0.009	0.5	3	3.46	44	0.014
066731	Drill Core	6.6	26.2	2642	50.40	17	3.7	<0.1	<0.1	10	0.9	1.3	6.7	7	4.14	0.001	0.3	2	2.94	18	0.013
066732	Drill Core	7.7	68.5	2995	>60	15	6.2	<0.1	<0.1	8	0.1	0.7	25.3	1	1.67	0.003	0.3	2	1.92	36	0.006
066733	Drill Core	3.9	63.9	2714	>60	28	5.8	0.1	<0.1	9	<0.1	0.9	105.8	<1	1.04	0.003	0.2	<1	1.53	14	0.005
066734	Drill Core	7.1	291.9	2023	54.56	69	10.2	<0.1	0.2	15	0.1	1.0	167.0	<1	2.04	0.005	0.4	1	2.70	24	0.012
066735	Drill Core	8.5	8.0	583	2.98	3	3.2	<0.1	7.2	476	<0.1	1.4	0.8	50	2.51	0.065	20.4	19	0.73	684	0.283
066736	Drill Core	8.7	24.7	1067	6.32	47	1.4	<0.1	2.9	598	0.1	1.9	5.1	210	4.28	0.102	12.7	9	1.63	515	0.611
066737	Drill Core	1.8	17.9	1506	4.66	12	0.4	<0.1	0.9	580	0.2	2.0	0.7	175	4.65	0.139	8.1	2	1.98	287	0.699
066738	Drill Core	3.1	24.0	2140	6.31	21	0.9	<0.1	1.2	313	0.1	9.2	2.2	177	8.08	0.140	12.7	2	2.23	214	0.675
066739	Drill Core	2.4	22.4	2880	5.39	18	1.3	<0.1	1.2	698	<0.1	6.5	1.9	208	11.58	0.125	8.4	4	2.51	374	0.679
066740	Drill Core	7.6	50.1	7631	12.86	16	3.3	<0.1	0.5	214	0.2	2.5	4.5	85	15.83	0.041	6.8	14	3.90	124	0.178
066741	Drill Core	7.7	33.8	2152	55.49	10	4.4	<0.1	0.1	13	<0.1	0.8	0.5	11	3.05	0.008	0.5	2	2.13	5	0.013
066742	Drill Core	10.2	24.9	4054	8.93	15	1.6	<0.1	1.0	334	0.1	7.4	1.1	154	12.97	0.060	7.9	20	4.10	344	0.348
066743	Drill Core	8.3	24.6	2653	5.89	13	1.4	<0.1	1.4	649	<0.1	3.1	0.9	218	10.52	0.104	10.3	15	2.49	445	0.599
066744	Drill Core	0.4	18.9	1831	3.94	9	0.8	<0.1	1.3	601	0.2	1.1	0.5	177	8.50	0.142	10.9	<1	1.92	225	0.682



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 5 of 6 Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
063860	Drill Core	1.57	0.068	0.11	0.5	19.3	4	2.7	4.0	0.9	<0.1	<1	10	6.0	0.3	6.0	0.5	
063861	Drill Core	6.67	0.075	0.50	1.3	52.4	8	7.4	33.9	2.2	0.1	<1	15	8.1	<0.1	34.0	1.5	
063862	Drill Core	5.04	0.354	0.16	1.8	37.2	9	3.4	19.6	1.3	<0.1	<1	13	3.4	<0.1	7.9	1.0	
063863	Drill Core	6.56	0.301	0.30	1.1	40.2	16	2.1	17.6	2.9	0.1	<1	11	5.3	0.3	15.6	1.2	
063864	Drill Core	4.90	0.241	0.23	1.1	48.8	27	2.9	21.5	2.3	0.1	<1	18	3.9	0.1	10.8	1.6	
063865	Drill Core	2.98	0.157	0.11	0.5	59.1	10	2.6	13.6	1.3	0.1	<1	15	3.7	0.1	4.8	1.9	
063866	Drill Core	2.04	0.210	0.10	0.4	64.4	12	2.8	12.2	1.1	<0.1	<1	9	2.7	0.6	4.2	2.4	
063867	Drill Core	5.47	1.315	0.22	0.8	90.3	24	3.5	39.2	4.4	0.3	1	13	5.7	0.4	12.0	3.2	
063868	Drill Core	5.68	1.248	0.36	0.7	77.9	20	3.8	34.4	3.8	0.2	<1	15	7.3	0.2	16.0	3.0	
063869	Drill Core	6.59	3.107	0.67	0.5	7.2	21	0.2	34.8	4.4	0.3	<1	19	8.6	0.3	18.7	0.4	
063870	Drill Core	9.00	2.037	0.75	1.0	10.2	23	0.3	23.4	5.3	0.3	<1	32	12.2	0.2	40.0	0.6	
063871	Drill Core	6.09	3.805	1.41	0.4	3.2	24	0.9	13.4	5.1	0.3	<1	6	8.0	0.3	28.9	0.2	
063872	Drill Core	6.95	3.969	1.75	0.3	6.8	25	1.0	14.3	5.3	0.3	<1	6	6.1	0.4	39.2	0.3	
066728	Drill Core	7.99	2.972	1.79	0.6	66.9	46	1.6	8.1	9.1	0.5	2	9	33.5	<0.1	66.1	1.7	
066729	Drill Core	7.97	3.090	2.05	0.8	63.7	43	2.0	7.2	8.7	0.5	2	8	38.5	<0.1	63.1	1.6	
066730	Drill Core	0.74	0.025	0.22	0.4	2.7	<1	5.3	0.7	0.5	<0.1	<1	1	2.6	0.5	22.2	0.1	
066731	Drill Core	0.43	0.011	0.05	0.6	1.9	<1	4.7	0.4	0.4	<0.1	<1	<1	2.8	0.4	5.2	<0.1	
066732	Drill Core	0.40	0.010	0.12	0.5	2.0	<1	4.5	0.3	0.5	<0.1	<1	<1	1.4	0.2	14.8	<0.1	59.30
066733	Drill Core	0.25	0.006	0.03	0.5	2.4	<1	3.9	0.2	0.5	<0.1	<1	<1	1.2	0.1	2.7	<0.1	63.29
066734	Drill Core	0.77	0.018	0.16	0.3	2.7	<1	3.4	0.9	0.6	<0.1	<1	<1	3.6	0.2	17.9	<0.1	
066735	Drill Core	7.06	2.982	1.74	1.0	81.0	44	2.1	14.3	10.2	0.5	2	8	18.8	<0.1	63.1	2.5	
066736	Drill Core	9.16	3.720	1.30	0.9	35.7	29	2.0	21.8	8.1	0.4	1	21	27.2	<0.1	34.1	1.2	
066737	Drill Core	7.98	4.776	1.01	1.0	13.0	22	1.7	23.6	7.1	0.3	<1	18	9.1	<0.1	19.0	0.7	
066738	Drill Core	9.02	3.061	0.80	2.2	17.5	29	3.2	27.5	6.3	0.3	<1	20	17.0	0.2	34.9	0.9	
066739	Drill Core	8.40	1.716	0.90	2.6	23.3	19	1.5	26.8	6.4	0.3	<1	23	15.0	<0.1	50.0	1.4	
066740	Drill Core	3.08	0.210	0.23	0.6	19.8	14	3.5	13.8	1.3	<0.1	<1	10	5.7	0.6	14.0	0.7	
066741	Drill Core	0.73	0.015	0.03	0.2	3.1	<1	4.2	0.8	0.5	<0.1	<1	1	1.8	<0.1	3.7	0.1	
066742	Drill Core	5.84	0.862	0.77	1.0	60.9	16	2.8	13.0	3.2	0.2	<1	19	13.1	0.5	39.4	0.9	
066743	Drill Core	8.29	1.876	1.12	1.3	20.3	23	1.2	24.1	5.3	0.3	<1	25	12.9	0.1	55.8	1.1	
066744	Drill Core	8.63	3.372	0.88	1.8	17.8	26	0.9	28.5	6.9	0.3	1	20	9.7	<0.1	48.6	0.9	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066745	Drill Core	4.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066746	Drill Core	3.04	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066747	Drill Core	0.70	N.A.	63.19	15.16	3.40	3.05	4.14	3.89	2.31	0.57	0.15	0.09	0.014	63	9	3.8	99.79	672	2	12.2
066748	Drill Core	2.57	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066749	Drill Core	2.96	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066750	Drill Core	4.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066751	Drill Core	3.69	N.A.	36.87	10.26	15.72	1.98	30.85	0.16	0.05	0.38	0.24	1.08	0.017	<20	13	2.4	99.96	8	<1	25.6
066752	Drill Core	2.45	N.A.	60.99	15.33	4.96	3.94	5.02	3.36	2.01	0.63	0.22	0.09	0.016	<20	13	3.2	99.80	455	2	15.1
066753	Drill Core	3.26	N.A.	38.29	10.36	13.45	2.87	30.17	0.26	0.21	0.35	0.17	1.04	0.011	<20	10	2.7	99.93	59	<1	28.6
066754	Drill Core	2.37	N.A.	65.06	15.28	4.26	3.08	3.45	3.73	2.21	0.53	0.16	0.07	0.015	47	9	2.0	99.81	486	2	10.7
066801	Drill Core	3.44	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066802	Drill Core	3.72	19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066803	Drill Core	3.88	17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066804	Drill Core	4.08	119	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066805	Drill Core	3.46	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066806	Drill Core	3.80	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066807	Drill Core	3.63	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066808	Drill Core	3.39	11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066809	Drill Core	3.64	23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066810	Drill Core	3.57	20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066811	Drill Core	3.21	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066812	Drill Core	3.13	20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066813	Drill Core	3.47	18	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066814	Drill Core	3.84	20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066815	Drill Core	3.70	15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066816	Drill Core	3.91	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
066745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066747	Drill Core	1.2	19.5	3.8	6.7	59.9	3	449.2	0.5	6.5	3.7	102	<0.5	115.6	10.1	15.9	31.4	4.11	15.8	3.13	0.95
066748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066750	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066751	Drill Core	0.2	10.6	0.7	1.9	2.3	3	39.9	0.2	1.4	9.7	119	0.9	24.5	22.0	4.6	8.9	2.40	14.6	4.56	1.12
066752	Drill Core	4.9	21.9	3.9	8.1	67.0	2	498.9	0.6	7.6	3.0	143	<0.5	142.1	11.9	21.0	40.3	5.11	20.0	3.49	1.03
066753	Drill Core	0.4	10.3	0.5	1.5	8.0	2	38.2	0.1	0.5	4.2	97	0.7	18.5	19.5	2.7	5.1	1.41	8.6	2.34	0.80
066754	Drill Core	5.3	20.8	4.4	8.2	70.9	3	422.2	0.6	6.7	2.8	96	<0.5	165.4	11.9	23.8	46.6	5.70	21.4	3.87	1.05
066801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
066745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066747	Drill Core	2.64	0.50	1.78	0.47	1.02	0.26	0.90	0.26	0.58	<0.02	0.4	22.1	4.4	54	71.3	11.9	<0.1	0.2	0.1	<0.1
066748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066750	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066751	Drill Core	4.24	0.67	3.21	0.69	1.91	0.35	1.60	0.33	0.60	0.09	0.4	7.0	2.6	23	14.4	22.1	0.1	0.1	0.2	<0.1
066752	Drill Core	2.91	0.48	2.02	0.45	1.21	0.25	1.10	0.24	0.58	0.29	0.8	27.3	3.4	66	22.7	12.0	<0.1	0.2	0.5	<0.1
066753	Drill Core	2.45	0.49	2.33	0.55	1.61	0.29	1.39	0.25	0.52	0.20	0.8	23.8	3.8	30	15.3	18.0	0.2	0.2	0.3	<0.1
066754	Drill Core	3.01	0.48	2.16	0.44	1.28	0.22	1.16	0.22	0.19	0.04	0.5	25.2	1.9	51	61.3	56.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
066801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1
066745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066747	Drill Core	0.6	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066750	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066751	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066752	Drill Core	<0.5	<0.01	0.2	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066753	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066754	Drill Core	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	Analyte	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1
066745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	9.1	5.6	43	<0.1	
066746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	32.3	5.7	55	0.1	
066747	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	30.3	14.2	67	<0.1	
066748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	17.3	4.1	268	<0.1	
066749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	19.2	6.6	204	0.1	
066750	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	12.5	9.3	77	<0.1	
066751	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	9.4	6.3	53	<0.1	
066752	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	32.5	9.3	86	<0.1	
066753	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	31.3	7.6	70	<0.1	
066754	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	30.0	6.6	65	<0.1	
066801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	11.1	39.7	7.8	152	<0.1	
066802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.0	141.7	7.3	168	0.3	
066803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.1	76.6	5.5	172	0.2	
066804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.8	126.2	7.5	157	0.3	
066805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	181.8	11.4	533	0.4	
066806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	22.2	117.8	5.3	632	0.3	
066807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	96.5	9.0	226	0.2	
066808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	187.0	6.1	260	0.4	
066809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	130.3	4.9	304	0.2	
066810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	637.4	5.3	188	1.3	
066811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.7	483.7	5.5	122	0.7	
066812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.3	133.0	9.3	2541	0.2	
066813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.9	129.5	5.0	5157	0.3	
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	109.7	10.7	1063	0.2	
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.3	307.5	4.7	137	0.6	
066816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	4.4	3.0	67	<0.1	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	
Unit	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
MDL	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	
066745	Drill Core	10.4	35.3	9782	10.77	27	8.3	<0.1	0.7	60	0.2	2.9	0.5	91	21.35	0.077	3.9	84	1.30	32	0.225
066746	Drill Core	27.4	60.0	8773	10.94	64	8.5	<0.1	1.0	66	0.2	1.4	0.5	85	19.75	0.054	3.4	86	1.48	72	0.219
066747	Drill Core	90.7	16.5	729	2.92	10	2.6	<0.1	4.7	464	<0.1	1.9	0.1	71	2.97	0.068	12.5	72	1.88	688	0.342
066748	Drill Core	22.5	109.8	8617	20.65	29	6.4	<0.1	0.6	54	0.3	0.8	0.5	68	16.97	0.085	3.6	96	1.93	117	0.176
066749	Drill Core	21.6	72.2	9217	18.25	37	8.8	<0.1	1.4	51	0.3	0.8	0.5	70	19.21	0.181	16.1	104	1.59	31	0.174
066750	Drill Core	39.0	42.9	9158	12.48	38	12.5	<0.1	1.2	109	0.6	2.0	0.5	90	21.99	0.176	6.8	83	1.17	10	0.213
066751	Drill Core	18.5	31.1	8823	11.36	29	10.8	<0.1	1.1	53	0.2	1.6	0.5	93	21.66	0.104	4.7	95	1.22	8	0.230
066752	Drill Core	24.9	18.1	782	3.46	16	1.8	<0.1	5.0	475	<0.1	1.2	0.6	119	3.57	0.091	15.2	89	2.37	490	0.372
066753	Drill Core	20.8	32.6	8906	9.80	22	4.9	<0.1	0.6	47	0.5	1.7	0.5	79	21.38	0.076	2.7	67	1.80	70	0.220
066754	Drill Core	72.5	14.7	550	3.15	49	1.8	<0.1	6.1	442	<0.1	0.7	<0.1	79	2.53	0.074	22.6	91	1.91	568	0.335
066801	Drill Core	34.9	18.6	3961	3.77	20	4.1	<0.1	1.0	324	0.4	2.1	5.7	124	7.14	0.091	8.6	66	1.00	617	0.313
066802	Drill Core	41.0	21.2	3915	4.05	51	4.5	<0.1	1.4	311	0.5	4.4	1.3	118	7.37	0.134	11.1	66	1.02	672	0.377
066803	Drill Core	50.5	15.0	2998	3.57	92	3.5	<0.1	2.0	398	0.4	2.4	1.6	105	5.29	0.166	12.4	106	1.04	524	0.273
066804	Drill Core	41.3	19.0	3965	4.33	26	4.6	<0.1	0.9	203	0.4	5.3	3.4	158	8.85	0.131	9.5	84	0.95	185	0.318
066805	Drill Core	25.4	19.4	4245	3.63	23	3.7	<0.1	0.7	355	1.9	3.0	1.4	114	10.16	0.086	8.0	53	1.16	402	0.289
066806	Drill Core	19.7	23.2	9904	6.93	13	3.2	<0.1	0.6	354	1.3	2.1	0.4	89	12.94	0.043	5.2	43	2.08	480	0.206
066807	Drill Core	23.9	24.8	5153	5.08	35	3.4	<0.1	0.8	599	0.4	2.4	0.4	145	9.29	0.043	7.9	39	1.41	944	0.303
066808	Drill Core	29.5	27.1	7088	7.30	16	3.7	<0.1	0.9	584	0.6	4.0	0.5	132	11.19	0.073	9.0	41	1.52	748	0.371
066809	Drill Core	33.4	29.3	>10000	9.48	12	2.6	<0.1	0.6	403	0.6	5.5	0.8	104	13.32	0.066	8.1	51	1.78	421	0.281
066810	Drill Core	65.2	44.3	3434	6.22	33	2.6	<0.1	0.8	423	0.7	5.7	1.2	122	10.31	0.056	6.9	42	2.30	371	0.327
066811	Drill Core	53.8	37.5	1837	5.49	7	3.7	<0.1	0.8	504	0.5	5.7	0.9	134	7.22	0.084	10.0	43	1.48	108	0.429
066812	Drill Core	26.1	16.6	6248	5.73	15	4.2	<0.1	0.8	332	9.9	6.2	0.6	105	13.63	0.160	15.0	30	1.37	324	0.288
066813	Drill Core	24.1	18.9	7809	6.00	14	2.8	<0.1	0.7	177	21.0	3.3	0.8	97	16.13	0.067	7.5	42	2.66	111	0.259
066814	Drill Core	29.6	20.5	6929	7.06	18	2.9	<0.1	0.9	295	4.0	5.7	1.8	107	15.64	0.060	7.9	46	1.80	212	0.298
066815	Drill Core	70.0	41.3	1556	3.97	73	1.8	<0.1	1.0	866	0.4	2.5	0.7	209	10.18	0.093	8.5	148	4.49	722	0.551
066816	Drill Core	35.9	12.5	1241	1.56	17	1.2	<0.1	0.7	1200	0.1	1.3	0.3	266	13.95	0.097	6.1	190	5.69	148	0.536



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 6 of 6 Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066745	Drill Core	5.21	0.158	0.09	1.5	25.3	7	2.1	19.2	2.6	<0.1	<1	11	3.1	<0.1	6.3	0.7
066746	Drill Core	5.20	0.264	0.20	1.6	28.7	8	2.1	17.6	2.8	0.1	<1	11	3.7	0.1	10.3	0.9
066747	Drill Core	7.64	3.156	1.94	0.6	76.3	27	2.0	6.5	7.3	0.5	2	9	31.0	<0.1	51.3	2.2
066748	Drill Core	4.89	0.072	0.19	1.3	19.8	7	1.9	17.0	2.2	<0.1	<1	11	2.6	<0.1	13.4	0.7
066749	Drill Core	4.99	0.035	0.05	1.5	22.8	18	1.7	18.4	2.9	0.1	<1	12	1.5	0.2	2.9	0.7
066750	Drill Core	5.14	0.026	0.04	1.2	23.9	13	2.7	19.7	3.1	0.2	<1	13	3.1	0.4	1.2	0.7
066751	Drill Core	5.36	0.099	0.03	1.1	30.4	9	2.2	21.5	2.9	0.2	<1	14	1.5	<0.1	1.4	0.8
066752	Drill Core	7.57	2.708	1.66	1.1	105.1	34	1.7	8.9	9.9	0.6	2	13	23.5	0.3	41.3	3.0
066753	Drill Core	5.58	0.193	0.19	1.1	23.6	6	1.7	18.8	2.1	<0.1	<1	11	3.3	0.2	8.4	0.6
066754	Drill Core	8.22	3.013	1.96	0.4	70.8	46	1.7	9.1	9.8	0.6	1	9	37.1	<0.1	76.3	2.0
066801	Drill Core	6.16	2.853	0.91	0.5	39.5	14	0.5	22.9	3.4	0.2	<1	15	4.7	0.1	23.1	1.4
066802	Drill Core	6.74	2.699	1.05	0.6	41.2	20	0.8	25.7	4.1	0.2	<1	16	5.6	0.2	26.0	1.7
066803	Drill Core	5.74	2.378	1.19	0.6	42.4	20	0.7	14.7	3.1	0.2	<1	12	12.9	0.2	35.5	1.3
066804	Drill Core	6.54	2.841	0.34	0.7	32.6	14	0.8	22.0	2.7	0.2	<1	17	5.8	0.3	9.7	1.2
066805	Drill Core	7.61	2.263	0.67	0.9	30.9	13	0.6	19.9	2.5	0.1	<1	15	7.9	0.3	17.2	1.2
066806	Drill Core	4.88	0.957	0.72	0.3	23.9	8	0.6	16.9	1.9	0.1	<1	10	6.9	0.2	20.8	0.8
066807	Drill Core	7.06	2.233	1.59	0.4	31.4	12	0.7	18.3	2.7	0.2	<1	18	4.7	0.1	38.1	1.3
066808	Drill Core	7.33	2.318	1.09	0.4	30.0	13	1.0	26.9	1.9	0.1	<1	20	5.8	0.2	27.9	1.2
066809	Drill Core	5.85	2.151	0.49	0.4	25.7	11	1.1	22.4	1.9	<0.1	<1	15	5.3	0.3	13.0	0.9
066810	Drill Core	7.01	2.918	0.67	0.4	25.9	10	1.3	17.1	1.8	0.1	<1	17	8.4	0.8	16.7	1.0
066811	Drill Core	8.39	3.528	0.88	0.6	33.6	14	1.0	24.1	1.8	0.1	<1	22	10.1	1.8	25.7	1.2
066812	Drill Core	7.23	1.178	0.60	0.7	28.0	18	0.8	25.2	1.9	<0.1	<1	16	26.8	0.5	21.0	1.0
066813	Drill Core	5.93	1.255	0.12	0.7	27.6	10	1.0	21.9	1.7	<0.1	<1	14	11.9	0.3	4.1	0.9
066814	Drill Core	7.07	1.771	0.30	1.1	30.3	12	0.9	22.3	2.6	0.2	<1	16	8.9	0.2	8.8	1.1
066815	Drill Core	8.86	2.311	1.32	0.5	43.3	16	0.7	21.5	3.2	0.2	<1	32	23.9	0.5	50.2	1.1
066816	Drill Core	8.38	1.056	0.60	0.4	29.4	13	0.3	18.6	3.2	0.2	<1	40	21.8	<0.1	31.4	1.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066731	Drill Core	5.06	22	14.47	0.96	73.55	4.93	6.24	0.03	0.07	0.02	<0.01	0.34	<0.002	<20	<1	-0.9	99.71	14	<1	23.3
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063639	Drill Core	2.09	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063639	QC																				
063641	Drill Core	3.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063641	QC																				
063674	Drill Core	2.87	<2	74.25	13.12	1.25	0.32	2.14	3.90	3.93	0.13	0.02	0.06	0.004	<20	3	0.8	99.95	241	1	2.8
REP 063674	QC	<2																			
063684	Drill Core	1.84	<2	42.49	17.53	8.35	2.94	24.33	0.90	0.15	0.87	0.17	0.63	0.070	107	53	1.3	99.79	42	2	35.6
REP 063684	QC	43.28 17.47 8.27 2.94 23.68 0.90 0.15 0.86 0.18 0.63 0.071 121 52 1.3 99.78 42 1 34.3																			
063692	Drill Core	1.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063692	QC																				
063708	Drill Core	2.48	14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063708	QC																				
063856	Drill Core	1.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063856	QC																				
063869	Drill Core	3.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063869	QC	<2																			
066747	Drill Core	0.70	N.A.	63.19	15.16	3.40	3.05	4.14	3.89	2.31	0.57	0.15	0.09	0.014	63	9	3.8	99.79	672	2	12.2
REP 066747	QC																				
066754	Drill Core	2.37	N.A.	65.06	15.28	4.26	3.08	3.45	3.73	2.21	0.53	0.16	0.07	0.015	47	9	2.0	99.81	486	2	10.7
REP 066754	QC																				
066814	Drill Core	3.84	20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066814	QC	25																			
066815	Drill Core	3.70	15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066815	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063644	Drill Core	1.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
066731	Drill Core	0.5	5.4	<0.1	0.1	4.9	5	2.7	0.1	0.2	4.2	55	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.27	<0.3	0.22	0.18
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063639	QC																				
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063641	QC																				
063674	Drill Core	1.0	11.0	4.1	6.0	102.9	<1	183.0	1.0	21.1	5.7	<8	0.8	85.5	15.7	13.3	25.3	2.90	10.7	1.93	0.18
REP 063674	QC																				
063684	Drill Core	0.5	16.1	1.3	1.2	5.2	6	705.5	0.1	1.0	1.3	291	0.9	40.2	15.5	11.1	24.5	3.63	15.3	3.13	1.41
REP 063684	QC	0.4	16.0	1.1	1.2	5.2	5	691.5	<0.1	0.7	1.2	286	0.7	41.4	15.3	11.1	23.8	3.51	16.1	3.08	1.36
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063692	QC																				
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063708	QC																				
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063856	QC																				
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063869	QC																				
066747	Drill Core	1.2	19.5	3.8	6.7	59.9	3	449.2	0.5	6.5	3.7	102	<0.5	115.6	10.1	15.9	31.4	4.11	15.8	3.13	0.95
REP 066747	QC																				
066754	Drill Core	5.3	20.8	4.4	8.2	70.9	3	422.2	0.6	6.7	2.8	96	<0.5	165.4	11.9	23.8	46.6	5.70	21.4	3.87	1.05
REP 066754	QC																				
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066814	QC																				
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066815	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
066731	Drill Core	0.17	0.17	0.18	0.15	0.13	0.15	0.19	0.15	0.30	0.44	0.4	953.0	3.8	81	5.2	17.0	0.7	0.3	5.1	2.1	
Pulp Duplicates																						
REP G1	QC										0.07	0.07										
063639	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16.9	1.8	0.9	6	4.3	6.0	0.1	0.3	<0.1	<0.1	
REP 063639	QC											14.5	1.7	1.1	6	3.1	5.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063641	QC																					
063674	Drill Core	1.74	0.34	1.94	0.48	1.65	0.30	2.27	0.38	0.09	0.04	0.4	10.0	3.6	35	2.4	7.7	0.4	0.1	<0.1	0.2	
REP 063674	QC																					
063684	Drill Core	3.18	0.51	2.64	0.57	1.69	0.24	1.55	0.25	0.17	0.09	3.1	56.9	2.8	28	74.0	11.5	0.2	<0.1	0.1	<0.1	
REP 063684	QC	3.12	0.50	2.65	0.56	1.65	0.24	1.46	0.22													
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063692	QC																					
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063708	QC																					
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063856	QC																					
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063869	QC																					
066747	Drill Core	2.64	0.50	1.78	0.47	1.02	0.26	0.90	0.26	0.58	<0.02	0.4	22.1	4.4	54	71.3	11.9	<0.1	0.2	0.1	<0.1	
REP 066747	QC											0.3	23.3	4.3	58	76.9	13.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
066754	Drill Core	3.01	0.48	2.16	0.44	1.28	0.22	1.16	0.22	0.19	0.04	0.5	25.2	1.9	51	61.3	56.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
REP 066754	QC																					
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066814	QC																					
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066815	QC																					
Core Reject Duplicates																						
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 02, 2009

Page:

1 of 4

Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	
066731	Drill Core	11.8	<0.01	<0.1	4.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063639	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	3	<1	<0.2	0.1	<0.5	0.2	<0.1	1.2	1	581.6	<0.1	<0.2	6.8	14	4.4	6.6
REP 063639	QC	0.9	<0.01	<0.1	<0.5																
063641	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063641	QC																				
063674	Drill Core	0.7	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063674	QC																				
063684	Drill Core	0.9	<0.01	<0.1	0.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063684	QC																				
063692	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063692	QC																				
063708	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063708	QC																				
063856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063856	QC																				
063869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063869	QC																				
066747	Drill Core	0.6	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066747	QC	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																
066754	Drill Core	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066754	QC																				
066814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066814	QC																				
066815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066815	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063644	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	Analyte	Unit	MDL	4B Y	4B La	4B Ce	4B Pr	4B Nd	4B Sm	4B Eu	4B Gd	4B Tb	4B Dy	4B Ho	4B Er	4B Tm	4B Yb	4B Lu	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1
066731	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	1019	4.8	276	2.3
Pulp Duplicates																							
REP G1	QC																						
063639	Drill Core			4.1	1.5	1.9	0.36	1.9	0.35	0.12	0.41	0.07	0.42	0.11	0.35	0.06	0.42	0.06	17.2	3.2	1.7	11	0.2
REP 063639	QC																						
063641	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	2.3	6.5	14	<0.1
REP 063641	QC																		2.1	2.3	1.7	14	0.1
063674	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	8.4	8.3	42	<0.1
REP 063674	QC																						
063684	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	66.6	9.5	151	<0.1
REP 063684	QC																						
063692	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	6.1	8.0	71	<0.1
REP 063692	QC																		0.6	6.7	10.7	72	<0.1
063708	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	68.8	5.6	97	0.2
REP 063708	QC																		1.4	65.8	5.8	102	0.2
063856	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	18.4	2.7	7	<0.1
REP 063856	QC																		0.8	18.7	2.9	8	<0.1
063869	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	160.5	3.2	41	0.2
REP 063869	QC																						
066747	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	30.3	14.2	67	<0.1
REP 066747	QC																						
066754	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	30.0	6.6	65	<0.1
REP 066754	QC																		0.8	26.9	5.8	62	<0.1
066814	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	109.7	10.7	1063	0.2
REP 066814	QC																						
066815	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.3	307.5	4.7	137	0.6
REP 066815	QC																		2.2	311.7	4.0	142	0.7
Core Reject Duplicates																							
063644	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.8	18.1	12.1	92	0.1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
Analyte	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti
Unit	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%
MDL	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001
066731 Drill Core	6.6	26.2	2642	50.40	17	3.7	<0.1	<0.1	10	0.9	1.3	6.7	7	4.14	0.001	0.3	2	2.94	18	0.013
Pulp Duplicates																				
REP G1 QC																				
063639 Drill Core	4.1	1.5	199	0.45	<1	7.7	<0.1	0.2	609	0.2	0.3	<0.1	6	37.38	0.016	2.9	3	3.72	5	0.035
REP 063639 QC																				
063641 Drill Core	4.6	1.4	146	0.32	8	5.0	<0.1	0.3	693	0.3	<0.1	<0.1	11	>40	0.060	10.2	10	1.62	12	0.022
REP 063641 QC	4.2	1.1	145	0.29	9	4.7	<0.1	0.4	686	0.3	<0.1	<0.1	11	>40	0.062	8.9	9	1.61	12	0.020
063674 Drill Core	3.5	2.7	494	0.78	5	5.6	<0.1	23.8	177	0.4	0.7	0.1	2	1.34	0.006	15.5	16	0.19	229	0.079
REP 063674 QC																				
063684 Drill Core	119.3	43.4	5623	5.96	13	1.6	<0.1	1.1	723	<0.1	1.0	0.4	308	17.70	0.089	15.3	317	1.82	50	0.566
REP 063684 QC																				
063692 Drill Core	13.1	26.9	8322	7.62	98	2.7	<0.1	0.6	188	0.2	0.5	4.3	102	16.53	0.060	3.6	24	4.01	346	0.104
REP 063692 QC	13.2	29.3	8490	7.75	96	3.0	<0.1	0.6	190	0.1	0.5	5.3	104	17.06	0.064	3.4	27	4.10	353	0.107
063708 Drill Core	79.9	22.2	3044	3.59	15	3.7	<0.1	1.1	442	0.2	1.6	0.5	134	8.63	0.098	7.4	72	2.06	73	0.345
REP 063708 QC	82.6	21.2	2976	3.54	17	3.6	<0.1	1.0	428	0.1	1.6	0.4	132	8.49	0.094	7.5	71	2.03	73	0.332
063856 Drill Core	0.6	0.6	254	0.23	<1	2.4	<0.1	<0.1	511	0.1	0.1	0.6	<1	>40	0.006	0.6	3	1.09	3	0.003
REP 063856 QC	1.8	0.5	261	0.25	4	2.7	<0.1	<0.1	524	<0.1	0.1	0.6	3	>40	0.006	0.5	1	1.10	5	0.003
063869 Drill Core	5.2	20.1	614	2.87	4	0.7	<0.1	2.2	503	<0.1	0.8	0.2	85	3.61	0.038	8.2	12	1.43	182	0.442
REP 063869 QC																				
066747 Drill Core	90.7	16.5	729	2.92	10	2.6	<0.1	4.7	464	<0.1	1.9	0.1	71	2.97	0.068	12.5	72	1.88	688	0.342
REP 066747 QC																				
066754 Drill Core	72.5	14.7	550	3.15	49	1.8	<0.1	6.1	442	<0.1	0.7	<0.1	79	2.53	0.074	22.6	91	1.91	568	0.335
REP 066754 QC	70.8	14.2	530	3.08	48	1.6	<0.1	4.8	422	0.1	0.7	<0.1	77	2.46	0.075	19.7	87	1.86	525	0.339
066814 Drill Core	29.6	20.5	6929	7.06	18	2.9	<0.1	0.9	295	4.0	5.7	1.8	107	15.64	0.060	7.9	46	1.80	212	0.298
REP 066814 QC																				
066815 Drill Core	70.0	41.3	1556	3.97	73	1.8	<0.1	1.0	866	0.4	2.5	0.7	209	10.18	0.093	8.5	148	4.49	722	0.551
REP 066815 QC	70.8	40.6	1585	4.05	68	1.9	<0.1	0.9	885	0.3	2.5	0.7	216	10.48	0.092	8.9	144	4.57	724	0.560
Core Reject Duplicates																				
063644 Drill Core	5.9	12.8	1682	2.92	6	2.4	<0.1	3.7	436	0.4	1.5	2.2	38	7.58	0.050	19.3	4	1.41	767	0.352

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 1 of 4 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066731 Drill Core	0.43	0.011	0.05	0.6	1.9	<1	4.7	0.4	0.4	<0.1	<1	<1	2.8	0.4	5.2	<0.1	
Pulp Duplicates																	
REP G1 QC																	
063639 Drill Core	0.37	0.012	0.03	0.8	4.9	2	1.7	4.5	0.8	<0.1	<1	3	0.9	0.2	1.1	0.1	
REP 063639 QC																	
063641 Drill Core	0.52	0.007	0.18	0.2	3.4	5	0.3	16.4	0.8	<0.1	<1	2	3.0	<0.1	5.6	0.1	
REP 063641 QC	0.49	0.007	0.17	0.1	3.3	5	0.3	16.1	0.8	<0.1	<1	2	3.1	<0.1	5.1	0.2	
063674 Drill Core	5.69	2.769	2.87	0.3	30.1	25	0.8	14.9	9.7	1.0	2	2	4.0	<0.1	87.6	1.6	
REP 063674 QC																	
063684 Drill Core	10.67	0.727	0.13	1.0	43.5	29	1.2	17.3	2.3	<0.1	<1	49	3.9	<0.1	5.3	1.5	
REP 063684 QC																	
063692 Drill Core	7.62	0.163	0.96	0.8	18.5	5	1.4	12.5	1.3	<0.1	<1	6	21.0	<0.1	67.2	0.5	
REP 063692 QC	8.31	0.170	0.89	0.6	18.4	5	1.4	12.6	1.3	<0.1	<1	6	20.8	<0.1	67.5	0.5	
063708 Drill Core	6.50	2.690	0.25	0.3	37.2	14	0.6	22.1	3.3	0.2	<1	18	7.2	0.1	9.2	1.3	
REP 063708 QC	6.42	2.736	0.24	0.2	37.5	13	0.5	22.1	3.3	0.2	<1	18	6.5	0.1	9.1	1.5	
063856 Drill Core	0.04	0.008	<0.01	0.2	0.4	<1	<0.1	0.5	0.3	<0.1	<1	<1	0.5	<0.1	0.4	<0.1	
REP 063856 QC	0.11	0.006	<0.01	0.2	0.5	<1	<0.1	0.8	0.2	<0.1	<1	<1	0.5	<0.1	1.5	<0.1	
063869 Drill Core	6.59	3.107	0.67	0.5	7.2	21	0.2	34.8	4.4	0.3	<1	19	8.6	0.3	18.7	0.4	
REP 063869 QC																	
066747 Drill Core	7.64	3.156	1.94	0.6	76.3	27	2.0	6.5	7.3	0.5	2	9	31.0	<0.1	51.3	2.2	
REP 066747 QC																	
066754 Drill Core	8.22	3.013	1.96	0.4	70.8	46	1.7	9.1	9.8	0.6	1	9	37.1	<0.1	76.3	2.0	
REP 066754 QC	7.45	2.874	1.97	0.5	67.8	40	1.5	8.5	9.2	0.6	2	9	37.0	<0.1	64.4	1.8	
066814 Drill Core	7.07	1.771	0.30	1.1	30.3	12	0.9	22.3	2.6	0.2	<1	16	8.9	0.2	8.8	1.1	
REP 066814 QC																	
066815 Drill Core	8.86	2.311	1.32	0.5	43.3	16	0.7	21.5	3.2	0.2	<1	32	23.9	0.5	50.2	1.1	
REP 066815 QC	9.07	2.300	1.35	0.4	28.7	15	0.8	21.2	3.2	0.2	<1	33	22.4	0.5	50.8	1.1	
Core Reject Duplicates																	
063644 Drill Core	8.41	2.671	2.38	0.9	37.6	39	1.0	36.3	9.3	0.5	1	14	7.5	<0.1	63.3	0.8	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
DUP 063644	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063679	Drill Core	2.67	3	40.99	7.37	17.39	1.73	30.10	0.05	0.02	0.27	0.20	0.93	0.009	28	8	0.9	99.95	6	<1	28.0
DUP 063679	QC	3	41.59	7.35	17.27	1.71	29.67	0.05	0.02	0.26	0.19	0.92	0.010	20	8	0.9	99.94	7	<1	28.5	
063714	Drill Core	3.02	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063714	QC	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066739	Drill Core	3.26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066739	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard	617																			
STD OXE56	Standard	603																			
STD OXE56	Standard	586																			



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
DUP 063644	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063679	Drill Core	0.2	7.9	0.5	1.2	1.0	2	11.2	<0.1	0.4	8.1	68	1.8	21.7	13.8	3.9	8.3	1.87	9.1	1.77	1.18
DUP 063679	QC	0.2	7.4	0.6	1.2	1.0	2	10.8	<0.1	0.4	8.4	71	2.1	21.1	13.9	3.9	8.6	1.87	9.0	1.83	1.17
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063714	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066739	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
DUP 063644	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063679	Drill Core	1.92	0.31	1.77	0.38	1.18	0.17	1.08	0.16	0.18	0.04	2.7	7.5	3.9	17	3.9	10.5	0.2	<0.1	0.4	<0.1		
DUP 063679	QC	1.87	0.32	1.86	0.40	1.14	0.18	1.05	0.16	0.19	0.05	2.3	7.1	3.7	18	3.4	10.7	0.2	0.2	0.4	<0.1		
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 063714	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
DUP 066739	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
Reference Materials																							
STD CSC	Standard											3.20	4.24										
STD DS7	Standard												22.8	133.3	73.2	382	54.4	58.2	7.1	5.8	5.0	0.9	
STD DS7	Standard												22.3	109.0	71.0	393	54.3	54.0	6.4	5.1	4.8	0.7	
STD DS7	Standard												18.6	108.0	65.6	382	55.1	50.4	6.4	4.1	4.5	0.7	
STD DS7	Standard												19.0	110.2	69.6	416	57.0	53.7	6.7	4.2	4.7	0.8	
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS76A	Standard											0.16	17.50										
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	
		Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1
DUP 063644	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063679	Drill Core	1.2	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063679	QC	1.3	<0.01	<0.1	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063714	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066739	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	60.3	0.21	4.1	3.5																
STD DS7	Standard	50.9	0.20	4.2	3.5																
STD DS7	Standard	54.8	0.17	3.8	3.3																
STD DS7	Standard	59.9	0.19	4.1	3.6																
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4B Y	4B La	4B Ce	4B Pr	4B Nd	4B Sm	4B Eu	4B Gd	4B Tb	4B Dy	4B Ho	4B Er	4B Tm	4B Yb	4B Lu	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1
DUP 063644	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.4	14.9	12.4	93	0.1
063679	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.5	8.5	4.0	59	<0.1
DUP 063679	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	9.1	4.0	65	<0.1
063714	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.6	57.9	3.7	43	0.1
DUP 063714	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.8	60.6	3.3	45	<0.1
066739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	22.1	8.9	7.1	81	<0.1
DUP 066739	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	19.0	9.2	7.3	76	<0.1
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX Ni ppm	1EX Co ppm	1EX Mn ppm	1EX Fe %	1EX As ppm	1EX U ppm	1EX Au ppm	1EX Th ppm	1EX Sr ppm	1EX Cd ppm	1EX Sb ppm	1EX Bi ppm	1EX V ppm	1EX Ca %	1EX P %	1EX La ppm	1EX Cr ppm	1EX Mg %	1EX Ba ppm	1EX Ti %
		0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001
DUP 063644	QC	5.7	11.6	1753	3.17	7	1.6	<0.1	3.6	432	0.4	1.6	3.1	40	6.16	0.057	17.5	5	1.26	801	0.367
063679	Drill Core	22.6	34.5	8309	12.86	12	11.7	<0.1	0.5	13	0.3	0.6	0.6	76	22.74	0.082	5.5	58	1.10	7	0.183
DUP 063679	QC	22.0	34.7	8320	13.02	11	10.8	<0.1	0.5	13	0.4	0.9	0.5	76	23.01	0.088	6.0	60	1.08	12	0.181
063714	Drill Core	40.7	10.8	781	1.75	11	2.9	<0.1	1.0	490	0.1	0.7	0.7	99	5.20	0.066	6.3	51	1.38	390	0.277
DUP 063714	QC	41.2	11.3	813	1.78	12	3.1	<0.1	1.0	494	0.1	0.6	0.8	96	5.11	0.059	6.3	52	1.41	390	0.276
066739	Drill Core	2.4	22.4	2880	5.39	18	1.3	<0.1	1.2	698	<0.1	6.5	1.9	208	11.58	0.125	8.4	4	2.51	374	0.679
DUP 066739	QC	1.8	20.2	2802	5.29	17	1.3	<0.1	1.3	732	0.1	6.5	2.4	208	11.61	0.133	8.8	4	2.45	349	0.724
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard	157.1	50.9	1207	7.94	<1	0.8	<0.1	2.9	429	0.3	<0.1	<0.1	173	6.56	0.145	20.3	220	4.33	300	1.153
STD OREAS24P	Standard	144.0	45.3	1141	7.58	1	0.9	<0.1	3.4	398	0.2	<0.1	<0.1	159	5.90	0.133	21.1	193	4.07	297	1.164
STD OREAS24P	Standard	165.8	50.5	1170	8.23	<1	0.8	<0.1	2.9	416	0.1	<0.1	0.2	170	6.11	0.135	20.1	237	4.41	323	1.157
STD OREAS24P	Standard	160.2	48.8	1191	7.97	1	0.9	<0.1	3.6	428	0.1	0.1	<0.1	176	6.30	0.138	23.8	214	4.35	300	1.164
STD OREAS24P	Standard	161.6	53.5	1245	8.71	<1	0.9	<0.1	3.3	442	0.2	<0.1	<0.1	170	6.53	0.155	23.3	247	4.57	341	1.165
STD OREAS24P	Standard	144.3	45.6	1158	7.65	1	0.7	<0.1	2.8	406	0.3	<0.1	<0.1	167	5.96	0.139	20.5	183	4.09	291	1.165
STD OREAS45P	Standard	402.4	129.8	1336	19.29	13	2.6	<0.1	10.7	42	0.3	1.0	0.3	276	0.29	0.051	27.5	1092	0.26	315	1.102
STD OREAS45P	Standard	372.8	117.5	1271	18.13	12	2.6	<0.1	10.8	35	0.2	0.9	0.3	256	0.28	0.045	26.0	1061	0.22	295	1.043
STD OREAS45P	Standard	387.5	125.6	1355	18.75	13	2.5	<0.1	10.3	37	0.1	0.9	0.3	274	0.30	0.046	26.1	1119	0.20	318	1.093
STD OREAS45P	Standard	379.1	132.4	1286	20.24	12	2.9	<0.1	12.1	38	0.3	0.9	0.4	272	0.28	0.051	30.5	1065	0.22	315	0.988
STD OREAS45P	Standard	396.6	139.4	1383	20.97	13	3.1	<0.1	11.6	43	0.2	1.0	0.3	282	0.37	0.051	30.5	1160	0.24	344	1.091
STD OREAS45P	Standard	393.3	128.1	1328	18.77	13	2.7	<0.1	10.9	37	0.3	1.0	0.2	269	0.28	0.048	28.5	1070	0.21	306	1.072
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 2 of 4 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX Al %	1EX Na %	1EX K %	1EX W ppm	1EX Zr ppm	1EX Ce ppm	1EX Sn ppm	1EX Y ppm	1EX Nb ppm	1EX Ta ppm	1EX Be ppm	1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm	7TD Fe %
		0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
DUP 063644	QC	8.42	2.812	2.54	1.0	22.0	38	0.8	36.2	9.4	0.5	1	15	7.4	<0.1	63.8	0.8	
063679	Drill Core	4.11	0.039	0.02	2.1	23.5	11	2.1	16.5	1.9	<0.1	<1	8	1.2	<0.1	0.8	0.6	
DUP 063679	QC	4.16	0.040	0.02	2.0	25.7	10	2.1	16.0	1.7	<0.1	<1	8	1.3	<0.1	0.8	0.7	
063714	Drill Core	6.22	2.512	0.65	0.2	21.2	10	0.3	18.7	2.8	0.1	<1	15	7.7	0.2	13.0	0.8	
DUP 063714	QC	6.40	2.494	0.64	0.2	21.8	10	0.3	19.9	2.8	0.1	<1	15	5.1	0.2	12.9	0.9	
066739	Drill Core	8.40	1.716	0.90	2.6	23.3	19	1.5	26.8	6.4	0.3	<1	23	15.0	<0.1	50.0	1.4	
DUP 066739	QC	8.64	1.774	0.85	2.3	22.8	21	1.4	26.1	6.3	0.3	1	22	11.9	<0.1	45.6	1.3	
Reference Materials																		
STD CSC	Standard																	
STD DS7	Standard																	
STD DS7	Standard																	
STD DS7	Standard																	
STD DS7	Standard																	
STD OREAS24P	Standard	9.33	2.470	0.73	0.5	148.4	38	1.5	24.8	21.8	1.1	1	23	9.4	<0.1	20.9	3.7	
STD OREAS24P	Standard	7.78	2.346	0.69	0.4	148.2	39	1.5	23.7	23.7	1.1	1	21	7.5	<0.1	23.7	3.8	
STD OREAS24P	Standard	7.63	2.459	0.69	0.5	158.8	41	1.7	21.9	23.2	1.2	1	21	8.6	<0.1	23.8	4.0	
STD OREAS24P	Standard	8.03	2.394	0.70	1.2	139.5	40	1.9	23.8	22.2	1.1	1	22	9.0	<0.1	21.4	4.2	
STD OREAS24P	Standard	8.74	2.572	0.76	0.7	163.2	45	2.3	27.4	22.7	1.2	2	23	7.1	<0.1	24.5	4.4	
STD OREAS24P	Standard	7.35	2.379	0.67	0.4	141.6	37	1.9	21.7	20.5	1.1	<1	20	9.5	<0.1	21.7	3.7	
STD OREAS45P	Standard	7.16	0.101	0.38	1.2	183.2	51	3.2	15.2	22.9	1.3	1	72	17.5	<0.1	23.6	4.5	
STD OREAS45P	Standard	6.79	0.096	0.36	1.2	160.2	48	2.4	12.7	22.4	1.3	<1	66	13.4	<0.1	23.2	4.2	
STD OREAS45P	Standard	6.63	0.087	0.36	1.4	171.4	52	2.6	12.8	24.4	1.4	1	70	14.9	<0.1	25.9	4.7	
STD OREAS45P	Standard	7.95	0.087	0.36	1.3	159.5	55	2.4	15.2	21.3	1.2	<1	69	14.4	<0.1	25.4	4.6	
STD OREAS45P	Standard	7.88	0.104	0.39	1.4	175.8	57	2.8	15.6	22.9	1.3	1	73	14.8	<0.1	28.0	4.7	
STD OREAS45P	Standard	7.43	0.090	0.36	1.3	163.6	52	3.0	14.4	22.6	1.3	1	68	15.8	<0.1	25.6	4.5	
STD OREAS76A	Standard																	
STD OXE56	Standard																	
STD OXE56	Standard																	
STD OXE56	Standard																	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
STD OXH55	Standard	1277																			
STD OXH55	Standard	1260																			
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SF-3T	Standard																				
STD SO-18	Standard		57.97	14.19	7.64	3.35	6.39	3.69	2.16	0.69	0.83	0.39	0.549	36	24	1.9	99.75	504	<1	27.4	
STD SO-18	Standard		57.75	14.26	7.67	3.36	6.43	3.72	2.17	0.69	0.83	0.39	0.552	45	25	1.9	99.74	506	<1	27.2	
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard		58.07	14.12	7.61	3.34	6.37	3.70	2.16	0.69	0.83	0.39	0.548	48	26	1.9	99.73	505	2	26.7	
STD SO-18	Standard		58.10	14.15	7.54	3.34	6.37	3.71	2.16	0.69	0.83	0.39	0.549	42	26	1.9	99.74	507	1	26.7	
STD SO-18	Standard		58.10	14.13	7.62	3.33	6.38	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	37	24	1.9	99.76	502	1	26.8	
STD SO-18	Standard		58.12	14.11	7.61	3.33	6.38	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	34	24	1.9	99.75	504	<1	26.9	
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXH55 Expected		1282																			
STD SF-3T Expected																					
STD OXE56 Expected		611																			
STD DS7 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD R4T Expected																					
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2	
BLK	Blank	<2																			
BLK	Blank	<2																			
BLK	Blank																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SF-3T	Standard																					
STD SO-18	Standard	7.0	17.4	9.7	20.4	28.6	15	409.5	7.2	9.9	16.3	205	14.8	289.5	31.6	12.0	26.3	3.41	14.0	2.88	0.86	
STD SO-18	Standard	6.9	17.4	9.3	14.8	28.7	12	411.8	6.1	9.9	16.3	205	14.8	289.2	31.7	12.0	26.4	3.37	14.2	2.90	0.87	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard	6.9	17.6	9.9	21.3	28.8	18	409.0	7.3	9.9	16.2	202	14.6	293.2	31.9	11.8	26.5	3.40	13.9	2.98	0.88	
STD SO-18	Standard	7.0	17.7	9.9	21.4	28.5	16	411.3	7.3	10.0	16.2	202	14.9	292.9	31.7	11.8	26.6	3.41	13.9	2.98	0.88	
STD SO-18	Standard	6.9	17.6	9.9	21.4	28.4	15	407.4	7.3	9.8	16.2	197	15.0	290.8	31.7	11.9	26.4	3.41	13.9	2.91	0.86	
STD SO-18	Standard	6.9	17.3	9.7	21.5	28.2	15	406.6	7.3	9.9	16.2	195	16.4	288.6	31.5	11.9	26.2	3.40	13.9	2.91	0.86	
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD SF-3T Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD R4T Expected																						
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SF-3T	Standard																					
STD SO-18	Standard	2.89	0.50	2.90	0.61	1.76	0.28	1.74	0.27													
STD SO-18	Standard	2.91	0.51	2.95	0.61	1.79	0.28	1.75	0.27													
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard	2.90	0.51	3.02	0.61	1.80	0.29	1.77	0.27													
STD SO-18	Standard	2.93	0.51	2.99	0.61	1.83	0.28	1.79	0.27													
STD SO-18	Standard	2.93	0.51	2.97	0.61	1.79	0.29	1.78	0.27													
STD SO-18	Standard	2.90	0.51	2.93	0.61	1.80	0.28	1.77	0.27													
STD CSC Expected										2.94	4.25											
STD OREAS76A Expected										0.16	18											
STD OXH55 Expected																						
STD SF-3T Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9	
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD R4T Expected																						
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27													
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank									<0.02	<0.02											



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B			
		Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SF-3T	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard					513	1	26.9	7.0	16.7	9.6	20.6	28.3	15	415.2	7.1	9.9	16.2	207	14.9	291.1	
STD SO-18	Standard					506	<1	27.1	7.0	16.7	9.7	20.8	28.2	15	413.2	7.1	9.8	16.2	207	14.7	290.0	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD SF-3T Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD R4T Expected																						
STD SO-18 Expected						514	1	26.2	7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SF-3T	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard	31.6	11.9	27.0	3.37	14.0	2.89	0.86	2.86	0.50	2.94	0.60	1.79	0.28	1.74	0.26						
STD SO-18	Standard	31.4	11.8	26.8	3.35	13.8	2.90	0.86	2.79	0.50	2.95	0.60	1.78	0.28	1.76	0.27						
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD SF-3T Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OREAS24P Expected																	1.5	52	2.9	114	0.06	
STD OREAS45P Expected																	1.9	749	22	141	0.32	
STD R4T Expected																						
STD SO-18 Expected		33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89	2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27						
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX			
		Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	
		0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	
STD OXH55	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SF-3T	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD SF-3T Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OREAS24P Expected		141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14		183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	
STD OREAS45P Expected		385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	
STD R4T Expected																						
STD SO-18 Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 3 of 4 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD	
		Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
		%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
		0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
STD OXH55	Standard																		
STD OXH55	Standard																		
STD R4T	Standard																	24.44	
STD R4T	Standard																	23.97	
STD R4T	Standard																	24.00	
STD R4T	Standard																	24.84	
STD R4T	Standard																	25.14	
STD SF-3T	Standard																	8.23	
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD SO-18	Standard																		
STD CSC Expected																			
STD OREAS76A Expected																			
STD OXH55 Expected																			
STD SF-3T Expected																		8.33	
STD OXE56 Expected																			
STD DS7 Expected																			
STD OREAS24P Expected		7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		20	8.7		22.4	3.6		
STD OREAS45P Expected		6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		67	14.7	0.03	23	3.8		
STD R4T Expected																		24.07	
STD SO-18 Expected																			
BLK	Blank																		
BLK	Blank																		
BLK	Blank																		



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
		kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
		0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank		<2																			
BLK	Blank		<2																			
BLK	Blank																					
BLK	Blank		<2																			
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
BLK	Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.54	16.04	3.42	1.21	3.66	3.59	3.77	0.41	0.19	0.09	0.002	<20	6	0.8	99.74	1000	3	4.5	
G1	Prep Blank	<0.01	<2	67.01	15.77	3.51	1.19	3.72	3.51	3.61	0.41	0.17	0.09	0.003	<20	6	0.8	99.76	953	3	4.8	
G1	Prep Blank																					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	2.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	5.1	18.6	4.6	15.5	131.4	1	763.1	1.3	7.5	4.0	52	<0.5	149.9	16.6	25.6	52.2	6.38	25.0	4.23	1.07	
G1	Prep Blank	4.7	17.0	4.0	22.4	128.0	6	768.8	1.7	8.3	4.0	55	<0.5	123.1	17.0	29.2	57.2	6.70	25.4	4.19	1.12	
G1	Prep Blank																					



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4A-4B Gd ppm 0.05	4A-4B Tb ppm 0.01	4A-4B Dy ppm 0.05	4A-4B Ho ppm 0.02	4A-4B Er ppm 0.03	4A-4B Tm ppm 0.01	4A-4B Yb ppm 0.05	4A-4B Lu ppm 0.01	2A Leco TOT/C %	2A Leco TOT/S %	1DX Mo ppm 0.1	1DX Cu ppm 0.1	1DX Pb ppm 0.1	1DX Zn ppm 1	1DX Ni ppm 0.1	1DX As ppm 0.5	1DX Cd ppm 0.1	1DX Sb ppm 0.1	1DX Bi ppm 0.1	1DX Ag ppm 0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	3.34	0.51	2.80	0.54	1.59	0.27	1.78	0.29			2.6	1.7	2.9	46	3.4	<0.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
G1	Prep Blank	3.30	0.56	2.70	0.60	1.73	0.31	1.94	0.33	0.04	0.03	0.4	1.8	2.6	53	3.8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank									0.05	0.06										



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B		
		Au	Hg	Tl	Se	Ba	Be	Co	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	1	1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.3	<0.5	999	3	3.8	4.9	19.2	4.1	22.8	131.1	1	805.8	1.9	7.9	3.5	53	0.7	138.9	
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	961	3	4.0	4.8	18.1	4.2	19.3	124.7	1	787.4	1.4	10.4	3.7	53	<0.5	135.0	
G1	Prep Blank																					



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01						
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	17.6	26.4	53.9	6.50	26.4	4.45	1.17	3.56	0.52	2.88	0.56	1.68	0.28	1.78	0.29	3.1	3.0	20.7	61	<0.1	
G1	Prep Blank	15.3	41.6	79.7	8.37	29.5	4.19	1.11	3.23	0.49	2.62	0.53	1.55	0.26	1.72	0.28	0.3	2.8	18.7	55	<0.1	
G1	Prep Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX Ni ppm 0.1	1EX Co ppm 0.2	1EX Mn ppm 1	1EX Fe % 0.01	1EX As ppm 1	1EX U ppm 0.1	1EX Au ppm 0.1	1EX Th ppm 0.1	1EX Sr ppm 1	1EX Cd ppm 0.1	1EX Sb ppm 0.1	1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	
BLK	Blank	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.2	7	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank	<0.1	<0.2	9	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	4.9	5.8	760	2.33	<1	3.2	<0.1	7.4	819	0.1	<0.1	0.3	55	2.82	0.092	28.2	12	0.73	1033	0.321	
G1	Prep Blank	4.8	6.2	748	2.27	<1	2.7	<0.1	6.4	758	0.1	<0.1	0.3	54	2.64	0.083	25.3	13	0.70	926	0.304	
G1	Prep Blank																					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 02, 2009

Page: 4 of 4 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011566.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD	
		Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
		%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
BLK	Blank	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	<0.01
BLK	Blank																	
BLK	Blank	0.12	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	<0.01
BLK	Blank																	
BLK	Blank	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																	<0.01
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	
BLK	Blank																	
Prep Wash																		
G1	Prep Blank	8.27	2.737	3.34	0.5	8.7	57	1.4	15.5	23.8	1.4	3	6	46.0	<0.1	115.3	0.6	
G1	Prep Blank	7.00	2.852	3.19	0.1	8.4	50	1.8	14.4	23.9	1.3	3	5	38.3	<0.1	97.8	0.7	
G1	Prep Blank																	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By: Rita Chow
 Receiving Lab: Canada-Vancouver
 Received: December 15, 2008
 Report Date: February 03, 2009
 Page: 1 of 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
 Shipment ID: 5
 P.O. Number
 Number of Samples: 95

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
 STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	71	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	36	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	15	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
1EX	71	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed

ADDITIONAL COMMENTS

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: Logan Resources Ltd.
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1
 Canada

CC: Peter George



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. ** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 5 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
66788	Drill Core	3.76	N.A.	60.86	15.56	4.71	4.30	4.71	3.63	2.05	0.54	0.12	0.08	0.024	74	13	3.1	99.74	513	2	17.6
66789	Drill Core	3.27	<2	68.12	15.09	1.78	0.89	3.47	5.29	3.57	0.49	0.12	0.11	<0.002	<20	13	0.8	99.73	1403	1	5.7
66790	Drill Core	2.74	N.A.	62.87	15.69	3.37	1.52	5.34	6.73	1.41	0.57	0.12	0.10	0.002	<20	17	2.0	99.79	430	<1	5.7
66791	Drill Core	2.83	92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66792	Drill Core	4.35	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66793	Drill Core	3.75	<2	53.87	13.86	5.52	2.04	15.07	2.88	0.97	0.53	0.15	0.43	0.012	36	20	4.3	99.64	615	<1	15.0
66794	Drill Core	3.12	N.A.	76.79	12.43	0.81	0.09	1.28	4.26	3.24	0.10	<0.01	0.04	<0.002	<20	1	0.8	99.87	231	1	0.6
66795	Drill Core	3.58	N.A.	63.83	16.00	3.42	1.56	3.34	3.81	2.78	0.48	0.16	0.05	0.005	<20	7	4.3	99.79	681	2	7.3
66796	Drill Core	0.89	N.A.	58.57	15.94	6.74	2.09	5.45	3.06	2.66	0.93	0.19	0.10	0.002	<20	18	4.1	99.77	636	1	15.7
66797	Drill Core	3.14	N.A.	65.71	15.27	3.95	1.19	3.04	4.29	2.81	0.44	0.13	0.06	0.005	24	8	2.9	99.76	751	2	6.6
66798	Drill Core	0.92	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66799	Drill Core	2.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66800	Drill Core	3.32	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 5 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
66788	Drill Core	4.1	20.0	3.7	5.5	60.5	2	502.1	0.3	7.2	2.6	123	0.6	129.7	11.6	17.7	35.3	4.24	15.9	2.73	0.89
66789	Drill Core	1.0	14.4	7.0	10.2	65.4	1	419.3	0.7	5.6	2.2	48	<0.5	243.6	39.3	21.6	48.5	6.52	30.1	6.07	1.31
66790	Drill Core	0.5	14.5	6.3	8.0	23.7	2	299.2	0.4	3.5	1.9	89	<0.5	193.8	35.1	15.4	36.8	4.98	22.7	5.08	1.24
66791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66793	Drill Core	1.1	14.4	1.4	1.9	21.0	<1	471.3	0.1	0.7	3.1	159	1.0	48.1	20.6	5.7	9.8	2.02	10.7	2.29	0.66
66794	Drill Core	0.7	11.8	5.3	12.0	83.6	2	114.0	1.2	33.0	7.9	16	<0.5	106.2	34.7	102.0	174.0	16.42	51.0	6.47	0.30
66795	Drill Core	2.3	21.4	4.5	6.7	90.8	2	433.2	0.5	9.3	3.1	50	<0.5	163.6	8.9	24.1	49.2	5.77	23.9	3.74	0.87
66796	Drill Core	2.2	19.8	5.3	8.0	77.0	2	356.1	0.5	6.3	2.5	67	2.8	161.1	21.0	17.9	38.6	4.86	20.5	3.98	0.98
66797	Drill Core	1.4	20.7	6.3	9.6	89.7	2	482.0	0.7	8.8	4.2	46	0.6	222.0	19.1	23.9	48.9	5.90	22.4	4.30	0.89
66798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 5 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B 2A	Leco 2A	Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
66788	Drill Core	2.61	0.45	2.00	0.50	1.21	0.24	1.17	0.25	0.37	<0.02	0.6	24.7	22.7	123	55.7	68.6	0.5	0.3	<0.1	0.1
66789	Drill Core	6.19	1.13	6.16	1.42	4.30	0.71	4.42	0.72	0.06	0.04	0.6	29.5	12.6	53	1.7	11.8	0.3	<0.1	0.1	<0.1
66790	Drill Core	5.22	0.93	5.54	1.19	3.58	0.61	3.91	0.58	0.30	0.07	0.9	92.5	17.8	70	2.8	3.2	0.3	0.2	0.6	0.3
66791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66793	Drill Core	2.94	0.52	3.07	0.69	2.04	0.35	2.05	0.35	0.82	0.64	1.7	139.6	33.6	1155	24.1	6.9	6.3	0.3	1.0	0.6
66794	Drill Core	5.67	0.84	5.19	1.04	3.38	0.60	4.28	0.66	0.07	0.04	1.8	5.1	5.0	10	0.5	1.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
66795	Drill Core	2.91	0.38	1.62	0.32	0.87	0.15	0.83	0.14	0.78	0.04	0.5	26.0	13.2	60	16.9	16.7	<0.1	0.2	0.2	0.1
66796	Drill Core	4.03	0.63	3.75	0.74	2.14	0.34	2.09	0.33	0.57	<0.02	1.0	28.5	12.8	86	5.3	9.6	<0.1	0.3	0.1	<0.1
66797	Drill Core	3.90	0.59	3.19	0.67	1.89	0.28	1.90	0.29	0.35	<0.02	0.8	17.5	14.2	66	8.0	2.8	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
66798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 03, 2009

Page:

2 of 5

Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
66788	Drill Core	4.0	0.03	0.3	0.5	0.8	26.3	26.4	123	<0.1	56.8	17.1	602	3.12	43	1.6	<0.1	4.4	457	0.4	0.9
66789	Drill Core	5.1	0.01	<0.1	<0.5	0.8	30.6	13.1	72	<0.1	3.3	7.1	828	1.09	9	1.1	<0.1	3.9	382	0.3	0.3
66790	Drill Core	6.3	<0.01	<0.1	<0.5	1.2	92.9	20.5	88	0.3	3.9	6.2	771	2.11	3	1.0	<0.1	2.6	245	0.2	0.7
66791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	14.4	16.2	86	0.1	20.6	16.2	2107	2.41	4	2.0	<0.1	1.8	463	0.2	0.5
66792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.6	123.9	7.7	630	0.1	24.5	36.2	7340	5.75	16	2.6	<0.1	0.7	486	1.5	0.7
66793	Drill Core	2.4	0.04	<0.1	3.4	2.2	141.9	41.0	1394	0.6	27.6	17.1	3529	3.74	7	3.1	<0.1	0.8	464	5.8	0.8
66794	Drill Core	2.3	<0.01	<0.1	0.6	2.0	9.2	8.3	17	<0.1	1.1	1.2	310	0.49	1	7.9	<0.1	30.5	109	0.1	0.4
66795	Drill Core	15.0	<0.01	<0.1	<0.5	0.7	24.8	12.7	64	0.2	17.5	8.1	403	2.16	10	1.4	<0.1	5.9	380	<0.1	0.9
66796	Drill Core	2.6	<0.01	<0.1	<0.5	1.1	30.9	14.7	87	<0.1	4.7	16.4	716	4.43	7	1.2	<0.1	3.5	317	0.2	0.9
66797	Drill Core	3.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	17.5	13.6	70	<0.1	7.9	6.8	457	2.52	2	3.0	<0.1	6.3	434	0.1	1.0
66798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	78.7	4.3	21	0.1	54.9	20.2	69	4.26	4	3.5	<0.1	0.4	852	<0.1	0.1
66799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	177.5	6.0	27	0.2	3.3	25.9	764	1.57	3	3.0	<0.1	0.2	491	0.2	0.2
66800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.0	1293	8.7	92	1.5	32.7	195.3	8536	17.44	25	3.3	<0.1	0.4	57	0.5	0.8
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 5 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
66788	Drill Core	<0.1	92	3.08	0.057	12.0	108	2.39	462	0.332	7.44	2.631	1.55	0.5	83.9	26	1.4	8.2	6.2	0.3	1
66789	Drill Core	0.2	26	2.15	0.053	18.6	7	0.47	1273	0.297	6.68	4.008	2.52	0.5	9.4	41	1.2	34.0	11.0	0.6	2
66790	Drill Core	0.6	71	3.34	0.056	12.6	13	0.80	386	0.352	6.76	4.978	1.03	0.4	10.8	28	1.6	28.4	8.3	0.4	2
66791	Drill Core	7.8	157	7.76	0.089	9.3	66	2.36	610	0.407	7.60	2.840	1.48	0.3	21.4	19	0.7	22.9	5.0	0.2	<1
66792	Drill Core	0.9	144	10.20	0.062	6.0	30	1.21	631	0.308	7.27	1.939	1.15	0.4	30.3	9	0.4	19.5	2.4	0.1	<1
66793	Drill Core	1.5	145	11.40	0.064	7.0	54	1.14	616	0.334	7.45	2.112	0.78	0.8	30.6	11	0.6	21.4	1.9	0.1	<1
66794	Drill Core	0.6	2	0.60	0.004	101.5	6	0.06	214	0.095	5.38	3.159	2.96	0.2	58.5	161	2.0	31.8	15.9	1.3	1
66795	Drill Core	0.2	39	2.07	0.070	16.9	19	0.83	572	0.273	7.12	2.783	2.26	0.2	88.8	37	1.9	5.7	6.6	0.4	3
66796	Drill Core	0.2	60	3.57	0.086	14.4	9	1.12	561	0.541	7.44	2.255	2.13	2.8	53.1	31	1.7	15.3	8.7	0.5	1
66797	Drill Core	<0.1	41	1.85	0.060	17.7	16	0.64	658	0.269	6.73	3.101	2.12	0.7	89.2	35	2.2	14.4	9.2	0.5	2
66798	Drill Core	<0.1	89	31.92	0.069	3.1	163	0.50	96	0.138	4.21	0.058	0.22	0.2	9.6	8	0.4	4.1	0.6	<0.1	<1
66799	Drill Core	2.5	24	38.86	0.015	1.6	<1	0.61	26	0.063	0.72	0.072	0.08	0.8	6.7	3	0.2	3.2	0.6	<0.1	<1
66800	Drill Core	2.6	53	20.25	0.040	3.0	7	1.90	7	0.122	1.94	0.027	0.03	12.7	14.4	6	1.3	5.8	1.0	<0.1	<1
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 5 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
66788	Drill Core	11	26.2	<0.1	29.3	2.3
66789	Drill Core	11	3.8	<0.1	51.7	0.5
66790	Drill Core	14	3.5	<0.1	16.1	0.5
66791	Drill Core	24	9.8	<0.1	36.7	0.9
66792	Drill Core	23	7.5	0.6	32.7	1.0
66793	Drill Core	20	8.4	0.7	21.6	1.0
66794	Drill Core	1	3.6	<0.1	88.6	2.6
66795	Drill Core	5	26.1	<0.1	70.0	2.3
66796	Drill Core	15	23.4	<0.1	55.5	1.7
66797	Drill Core	7	26.1	<0.1	72.7	2.6
66798	Drill Core	12	5.4	2.4	7.6	0.3
66799	Drill Core	3	1.7	0.3	6.1	0.2
66800	Drill Core	6	3.4	1.9	2.8	0.4
66801	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66802	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66803	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66804	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66805	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66806	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66807	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66808	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66809	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66810	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66811	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66812	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66813	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66814	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66815	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66816	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66817	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 5 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66823	Drill Core	2.52	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66824	Drill Core	3.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66825	Drill Core	2.70	N.A.	43.76	13.28	7.96	7.68	20.68	0.32	0.95	0.65	0.16	0.32	0.014	26	26	3.9	99.72	190	<1	21.1
66826	Drill Core	3.11	N.A.	43.01	13.57	10.51	6.78	21.41	0.30	0.87	0.63	0.16	0.50	0.014	21	28	2.0	99.74	149	<1	23.2
66827	Drill Core	3.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66828	Drill Core	1.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66829	Drill Core	3.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66830	Drill Core	3.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66831	Drill Core	1.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66832	Drill Core	3.02	N.A.	39.04	10.39	13.86	2.62	31.15	0.12	0.10	0.39	0.16	1.11	0.012	<20	13	1.0	99.90	19	<1	10.2
66833	Drill Core	4.01	N.A.	49.62	2.76	4.91	14.55	23.47	0.14	0.22	0.28	0.14	0.38	0.009	<20	10	3.3	99.71	82	<1	29.2
66834	Drill Core	4.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66835	Drill Core	3.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66836	Drill Core	3.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66837	Drill Core	4.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66838	Drill Core	3.73	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66839	Drill Core	2.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66840	Drill Core	3.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66841	Drill Core	4.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66842	Drill Core	3.24	N.A.	61.40	15.42	4.28	3.20	3.98	4.07	2.25	0.58	0.13	0.06	0.014	72	9	4.4	99.77	670	2	14.3
66843	Drill Core	2.64	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66844	Drill Core	2.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63766	Drill Core	1.59	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63767	Drill Core	2.64	8	38.01	7.48	18.12	2.10	31.72	0.03	<0.01	0.24	0.03	1.02	0.010	<20	7	1.1	99.90	9	<1	22.7
63768	Drill Core	2.17	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 5 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
66823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66825	Drill Core	1.4	10.4	1.7	2.3	44.7	<1	550.6	<0.1	1.1	2.5	197	0.6	50.0	16.6	8.6	17.4	2.60	12.1	2.64	0.63
66826	Drill Core	0.7	11.5	1.1	1.5	37.6	2	493.3	<0.1	0.6	2.4	240	<0.5	32.7	15.6	7.1	13.5	2.04	9.2	2.19	0.61
66827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66832	Drill Core	0.1	10.3	0.8	2.1	4.3	2	36.8	<0.1	0.7	4.9	85	1.5	28.1	17.6	3.6	8.0	1.66	8.2	2.19	0.70
66833	Drill Core	0.6	2.7	0.7	1.0	9.3	1	71.8	<0.1	0.3	1.9	50	0.5	24.4	4.6	3.4	4.9	0.72	2.7	0.46	0.05
66834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66840	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66841	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66842	Drill Core	2.1	18.5	3.0	5.8	64.4	2	503.6	0.4	5.2	3.3	66	0.5	117.7	9.9	15.0	29.9	3.77	15.5	2.75	0.81
66843	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
66844	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63766	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63767	Drill Core	<0.1	8.0	0.2	4.4	0.4	5	7.9	0.1	0.7	7.2	59	7.7	23.3	16.7	2.2	8.5	2.31	11.0	1.98	1.26
63768	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 5 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66825	Drill Core	2.86	0.49	2.77	0.55	1.78	0.26	1.63	0.23	0.56	0.06	0.1	6.7	2.1	33	15.1	6.4	<0.1	0.2	0.2	<0.1
66826	Drill Core	2.59	0.46	2.83	0.58	1.50	0.25	1.57	0.21	0.14	0.07	0.2	16.8	1.1	30	15.6	5.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
66827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66832	Drill Core	2.20	0.38	2.35	0.49	1.48	0.22	1.50	0.20	0.36	<0.02	0.7	5.6	2.3	13	1.2	7.1	0.1	0.4	0.2	<0.1
66833	Drill Core	0.51	0.10	0.76	0.12	0.36	0.04	0.29	0.04	0.04	<0.02	0.2	19.3	3.5	87	9.6	3.8	<0.1	<0.1	0.4	<0.1
66834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66840	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66841	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66842	Drill Core	2.27	0.34	1.73	0.32	0.93	0.15	0.83	0.12	0.63	0.03	0.4	37.5	5.4	61	81.2	69.0	<0.1	0.3	0.1	0.1
66843	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
66844	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63766	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63767	Drill Core	2.07	0.33	2.17	0.43	1.36	0.21	1.34	0.20	0.16	0.04	1.3	28.7	1.8	14	6.5	14.7	0.1	0.1	0.1	0.1
63768	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 5 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	486.3	5.5	96	1.3	14.0	114.4	9946	16.74	42	4.2	<0.1	0.1	14	0.2	0.6
66824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	48.1	5.5	105	0.3	20.1	40.9	3886	5.26	5	3.4	<0.1	0.9	388	<0.1	0.8
66825	Drill Core	33.9	<0.01	<0.1	<0.5	0.4	7.8	4.7	74	<0.1	31.7	23.1	2558	5.07	8	2.4	<0.1	1.1	512	<0.1	1.6
66826	Drill Core	4.0	<0.01	<0.1	<0.5	0.4	19.0	3.3	85	<0.1	30.9	25.9	4011	6.99	8	2.5	<0.1	0.7	473	<0.1	0.7
66827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	3.0	4.9	77	0.7	12.4	18.0	7194	7.42	8	4.4	<0.1	0.8	175	0.2	0.7
66828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	46.2	6.5	320	0.7	22.8	64.6	3737	41.66	29	17.1	1.2	0.2	42	0.1	0.7
66829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	4.8	7.8	68	<0.1	11.5	18.5	8119	7.32	14	6.3	<0.1	0.8	96	0.2	2.4
66830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	95.7	7.5	112	0.2	39.5	36.0	5713	8.33	13	3.8	<0.1	0.7	126	<0.1	4.5
66831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	42.0	4.8	162	0.1	34.8	30.3	3096	9.39	14	2.8	<0.1	0.5	40	<0.1	1.8
66832	Drill Core	2.4	<0.01	<0.1	<0.5	1.3	7.1	4.3	51	<0.1	5.2	14.4	9272	9.34	14	5.4	<0.1	0.7	39	0.6	3.0
66833	Drill Core	2.7	<0.01	<0.1	<0.5	0.3	16.4	4.6	162	0.1	18.8	29.8	3100	3.13	4	1.7	<0.1	0.4	74	<0.1	0.5
66834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	25.5	2.5	189	0.1	10.0	24.8	2921	10.80	3	4.8	<0.1	0.3	61	<0.1	0.4
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	3.1	2.3	171	<0.1	8.6	16.4	2625	13.97	2	4.6	<0.1	0.3	35	<0.1	0.3
66836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	48.9	2.4	256	0.1	18.4	19.6	2910	27.85	11	17.3	<0.1	0.5	120	<0.1	1.1
66837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	42.9	3.9	48	<0.1	24.4	7.4	6551	5.09	10	10.0	<0.1	0.5	55	0.3	2.1
66838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	259.3	3.8	73	0.5	39.0	11.8	8361	6.94	8	9.0	<0.1	0.7	54	0.1	0.8
66839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	51.4	2.2	452	0.1	31.9	18.1	3231	12.78	8	6.5	<0.1	0.7	85	0.2	0.4
66840	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	11.5	4.7	196	0.1	27.9	28.7	3080	3.90	25	9.7	<0.1	1.1	146	0.1	1.1
66841	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.7	125.1	2.8	136	0.3	43.8	61.9	4934	4.93	37	5.8	<0.1	0.8	104	<0.1	1.6
66842	Drill Core	3.0	<0.01	<0.1	<0.5	0.3	37.8	7.8	63	0.2	77.6	15.2	503	2.70	49	2.3	<0.1	4.4	434	0.1	1.1
66843	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.2	39.2	8.1	2142	0.1	38.2	9.3	7810	3.31	29	4.3	<0.1	0.7	118	6.5	0.7
66844	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	13.5	2.7	521	<0.1	31.5	23.0	3171	9.91	7	6.1	<0.1	0.8	79	0.2	0.6
63766	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	66.6	4.9	101	0.2	159.7	54.5	8308	9.98	10	5.8	<0.1	0.8	56	0.2	0.9
63767	Drill Core	5.0	<0.01	<0.1	<0.5	1.5	28.5	2.0	66	0.1	10.3	23.8	8707	11.74	14	7.6	<0.1	0.7	8	0.1	0.4
63768	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12.2	42.8	10.1	160	0.1	10.2	37.2	4244	3.16	10	0.9	<0.1	1.4	731	0.3	0.9

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 5 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66823	Drill Core	5.5	39	22.14	0.018	1.2	11	2.17	2	0.058	1.29	0.029	<0.01	6.6	8.5	2	1.4	3.2	0.5	<0.1	<1
66824	Drill Core	5.1	146	16.54	0.065	9.2	48	5.26	252	0.330	5.33	0.244	0.75	0.5	33.1	15	1.3	11.1	2.1	<0.1	<1
66825	Drill Core	0.6	190	15.26	0.081	8.9	67	4.14	185	0.374	6.81	0.228	0.76	0.6	35.3	17	1.1	14.8	2.4	0.1	<1
66826	Drill Core	0.5	234	15.91	0.070	8.0	67	3.89	137	0.386	7.11	0.220	0.70	0.6	32.1	14	2.3	15.1	1.8	0.1	<1
66827	Drill Core	1.4	205	19.64	0.070	6.5	66	3.24	108	0.333	5.93	0.127	0.43	1.5	33.5	11	2.8	20.8	1.9	<0.1	<1
66828	Drill Core	325.1	32	6.46	0.050	3.2	13	3.16	13	0.034	1.32	0.064	0.08	0.2	6.3	5	2.1	5.1	0.4	<0.1	<1
66829	Drill Core	1.4	189	21.15	0.165	9.7	89	2.24	66	0.321	5.96	0.134	0.22	1.4	44.7	14	2.6	20.4	1.8	0.1	<1
66830	Drill Core	4.8	125	16.93	0.087	6.1	96	3.88	95	0.265	5.25	0.129	0.30	0.9	33.7	9	2.3	19.1	1.5	<0.1	<1
66831	Drill Core	1.1	73	12.86	0.099	2.9	55	9.17	27	0.247	3.54	0.082	0.25	0.7	22.1	4	1.3	6.2	2.3	0.1	<1
66832	Drill Core	0.5	82	24.03	0.083	4.7	69	1.45	22	0.249	5.70	0.094	0.09	1.6	31.0	8	2.1	17.8	2.5	0.1	<1
66833	Drill Core	0.6	50	17.70	0.072	4.2	36	8.32	81	0.185	1.49	0.119	0.18	0.4	23.5	5	1.4	5.1	1.1	<0.1	<1
66834	Drill Core	0.2	52	15.54	0.082	3.2	52	8.14	23	0.150	1.54	0.143	0.13	0.3	15.8	3	1.2	2.5	1.0	<0.1	<1
66835	Drill Core	0.3	48	14.16	0.084	2.3	47	7.45	17	0.118	1.22	0.051	0.08	0.3	12.6	2	0.6	2.9	0.9	<0.1	<1
66836	Drill Core	0.4	123	10.15	0.328	8.1	118	4.76	48	0.209	3.57	0.079	0.35	0.5	18.8	10	2.7	30.3	1.3	<0.1	<1
66837	Drill Core	0.5	159	24.36	0.110	7.5	127	1.71	23	0.319	7.97	0.048	0.09	1.1	36.1	10	2.6	35.6	2.0	<0.1	<1
66838	Drill Core	0.6	139	24.40	0.330	14.7	137	1.72	7	0.314	7.19	0.023	0.03	3.7	40.1	14	2.3	65.5	2.2	0.1	<1
66839	Drill Core	0.4	152	13.13	0.357	11.0	106	7.40	132	0.287	3.66	0.146	0.50	0.7	39.1	9	2.9	30.3	1.9	0.1	<1
66840	Drill Core	0.4	104	18.71	1.788	23.8	106	7.60	144	0.243	3.03	0.183	0.44	1.0	41.5	15	1.6	56.1	2.4	0.1	<1
66841	Drill Core	1.0	103	18.14	0.602	9.9	72	6.91	65	0.209	2.59	0.231	0.31	0.7	36.8	8	2.0	24.4	1.9	0.1	<1
66842	Drill Core	0.1	66	2.55	0.071	11.5	64	1.80	586	0.340	6.90	3.104	1.85	0.4	86.1	24	1.3	6.9	6.0	0.3	2
66843	Drill Core	6.3	110	19.54	0.211	8.2	103	1.14	236	0.213	3.58	0.538	0.48	0.5	30.7	9	0.4	18.2	2.0	0.1	<1
66844	Drill Core	0.3	161	13.98	0.234	7.0	75	8.58	140	0.327	3.64	0.183	0.58	0.4	59.5	7	2.6	16.7	2.7	0.1	<1
63766	Drill Core	0.6	107	21.59	0.093	7.6	18	2.14	94	0.291	4.13	0.195	0.24	0.7	46.7	11	2.6	13.8	3.3	0.1	<1
63767	Drill Core	0.1	60	23.81	0.036	2.6	43	1.11	7	0.155	3.92	0.018	<0.01	0.8	24.4	8	4.7	16.0	2.3	<0.1	<1
63768	Drill Core	0.5	266	14.54	0.114	11.5	8	1.63	126	0.642	10.66	1.391	0.34	1.2	30.7	23	0.8	27.1	4.7	0.2	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

February 03, 2009

Page:

3 of 5

Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	ppm
MDL		1	0.1	0.1	0.1	0.1
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66819	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66820	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66821	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66822	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
66823	Drill Core	3	1.8	0.2	0.9	0.2
66824	Drill Core	22	11.3	<0.1	41.3	1.0
66825	Drill Core	26	16.9	<0.1	42.5	1.0
66826	Drill Core	29	8.3	<0.1	34.0	1.0
66827	Drill Core	25	6.2	<0.1	26.3	0.9
66828	Drill Core	3	3.1	0.3	4.2	0.2
66829	Drill Core	23	3.8	<0.1	11.0	1.3
66830	Drill Core	17	8.1	0.7	16.1	1.1
66831	Drill Core	13	13.0	0.7	19.9	0.7
66832	Drill Core	13	2.9	<0.1	5.0	0.9
66833	Drill Core	10	5.6	<0.1	9.1	0.8
66834	Drill Core	9	3.9	<0.1	2.5	0.4
66835	Drill Core	9	6.8	<0.1	5.2	0.3
66836	Drill Core	11	9.3	<0.1	33.1	0.6
66837	Drill Core	17	1.5	<0.1	7.1	1.0
66838	Drill Core	16	1.3	0.2	2.1	1.1
66839	Drill Core	15	10.2	<0.1	30.6	1.1
66840	Drill Core	14	8.4	<0.1	21.0	1.2
66841	Drill Core	11	5.3	<0.1	15.2	1.2
66842	Drill Core	8	32.5	<0.1	51.5	2.1
66843	Drill Core	10	3.9	0.1	11.6	0.9
66844	Drill Core	16	11.8	<0.1	33.5	1.6
63766	Drill Core	24	4.5	0.4	11.7	1.5
63767	Drill Core	7	1.3	<0.1	0.6	0.6
63768	Drill Core	26	7.0	<0.1	11.1	1.3



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
63769	Drill Core	1.97	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63770	Drill Core	2.74	14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63771	Drill Core	2.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63772	Drill Core	2.75	22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63773	Drill Core	3.14	13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63774	Drill Core	3.56	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63775	Drill Core	4.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63776	Drill Core	3.61	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63777	Drill Core	2.82	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63778	Drill Core	3.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63779	Drill Core	4.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63780	Drill Core	2.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63781	Drill Core	4.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63782	Drill Core	2.32	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63783	Drill Core	4.90	3	50.02	13.51	6.36	3.12	17.51	2.09	1.89	0.54	0.31	0.56	0.014	28	15	3.7	99.61	1193	<1	15.0
63784	Drill Core	4.61	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63785	Drill Core	2.48	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63786	Drill Core	2.19	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63787	Drill Core	2.85	8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63788	Drill Core	4.16	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63789	Drill Core	2.96	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63790	Drill Core	3.30	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63791	Drill Core	3.74	8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63792	Drill Core	3.90	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63793	Drill Core	1.87	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63794	Drill Core	3.67	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63795	Drill Core	2.23	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63796	Drill Core	2.63	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
63769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63775	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63776	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63783	Drill Core	0.7	14.1	1.7	2.6	42.9	<1	314.7	0.1	0.7	3.5	136	0.6	65.6	18.0	7.8	12.7	2.59	11.4	2.72	0.59	
63784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63788	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63789	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63790	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63793	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63794	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.		
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.		

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
63769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63775	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63776	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63783	Drill Core	2.59	0.48	2.61	0.59	1.73	0.27	1.83	0.29	0.82	0.11	4.0	144.9	3.7	584	18.8	20.9	3.0	0.2	0.5	0.1
63784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63788	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63789	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63790	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63793	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63794	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
63769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.6	188.2	17.5	173	0.5	21.6	85.8	6459	7.92	29	2.1	<0.1	1.3	546	0.3	1.5
63770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.7	1732	9.4	96	4.6	25.9	734.4	1860	16.82	37	1.3	<0.1	<0.1	327	0.3	0.3
63771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	9.6	1.6	10	<0.1	2.8	2.6	474	0.37	3	2.1	<0.1	<0.1	640	<0.1	<0.1
63772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	221.5	735.5	111	6.6	42.1	105.7	8064	19.11	20	7.0	<0.1	0.6	16	0.8	0.3
63773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.8	807.9	12.8	98	2.3	63.5	354.7	8333	15.51	38	5.7	<0.1	0.9	48	0.4	2.1
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	28.5	5.8	76	0.1	18.3	49.4	>10000	9.75	14	8.9	<0.1	0.4	30	0.2	1.7
63775	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	18.3	82.6	4.5	68	0.1	77.8	22.8	1349	3.25	15	0.9	<0.1	0.5	402	0.1	1.1
63776	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	19.9	7.7	3.4	95	<0.1	133.8	23.8	1739	4.02	15	0.9	<0.1	0.4	248	<0.1	0.8
63777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	94.0	13.3	4.1	82	<0.1	37.6	41.7	3757	3.97	13	4.3	<0.1	0.5	477	0.2	0.7
63778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	307.3	46.0	7.8	88	0.2	32.4	57.7	8428	7.78	30	11.6	<0.1	1.0	102	0.6	2.6
63779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	112.1	54.4	6.6	116	0.2	24.0	44.2	4627	4.58	20	4.4	<0.1	0.5	90	0.2	1.6
63780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.8	1828	5.4	352	0.8	33.4	149.9	2964	8.43	49	8.3	<0.1	0.5	62	0.4	1.3
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	115.4	303.2	1.8	106	0.4	29.9	26.5	7642	7.66	27	11.4	<0.1	0.7	115	0.3	1.9
63782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.0	121.0	5.8	165	0.2	28.9	21.1	7293	6.62	13	5.5	<0.1	1.1	356	<0.1	7.5
63783	Drill Core	5.3	0.05	<0.1	3.2	4.3	172.3	5.0	900	0.1	35.9	18.3	4788	4.76	17	4.0	<0.1	0.9	327	3.8	1.7
63784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.1	100.5	3.2	691	<0.1	28.8	15.0	5313	4.36	12	3.5	<0.1	0.8	265	2.0	0.9
63785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	80.1	3.6	129	<0.1	23.3	12.1	1793	2.95	14	2.4	<0.1	1.4	834	0.3	0.3
63786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.6	38.4	2.5	1268	<0.1	47.2	18.9	>10000	7.58	15	4.7	<0.1	1.3	250	2.6	0.6
63787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.5	452.2	3.0	703	0.2	61.3	32.9	3048	5.78	5	2.6	<0.1	1.0	605	2.1	0.5
63788	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	37.9	5.0	775	<0.1	35.1	20.6	>10000	7.16	9	5.2	<0.1	1.2	347	1.9	0.3
63789	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	41.9	6.8	1287	<0.1	34.8	10.0	>10000	6.95	14	3.7	<0.1	1.2	185	3.9	1.0
63790	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.3	114.1	19.3	2842	0.2	46.2	8.0	7659	4.13	23	4.9	<0.1	1.2	172	9.4	0.7
63791	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.0	69.4	9.3	447	<0.1	47.3	11.4	1291	2.78	6	6.2	<0.1	1.0	502	1.9	0.9
63792	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.5	58.6	5.3	815	<0.1	30.8	8.7	1992	2.83	5	6.3	<0.1	1.0	426	3.2	0.9
63793	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.1	71.2	8.3	107	<0.1	37.8	10.2	636	3.06	15	4.8	<0.1	2.0	611	0.3	0.5
63794	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.5	55.9	4.8	649	<0.1	46.4	12.8	3345	4.54	48	5.3	<0.1	1.2	558	2.5	1.3
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12.5	42.6	8.8	128	<0.1	50.3	14.1	3178	4.71	8	5.9	<0.1	1.1	306	0.2	3.1
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	15.9	7.2	258	<0.1	42.9	4.6	1625	1.60	8	5.1	<0.1	1.9	500	1.0	0.6
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
Unit		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
63769	Drill Core	1.0	255	18.14	0.101	12.0	9	1.52	99	0.588	8.71	0.241	0.24	1.6	35.9	25	1.3	23.6	4.0	0.2	<1
63770	Drill Core	2.1	8	26.88	0.004	0.5	3	1.31	9	0.003	0.24	0.014	<0.01	32.5	0.4	1	<0.1	0.5	0.1	<0.1	<1
63771	Drill Core	<0.1	14	>40	0.004	1.0	<1	1.76	6	0.008	0.10	0.007	<0.01	<0.1	0.4	1	<0.1	0.5	0.2	<0.1	<1
63772	Drill Core	22.9	42	21.83	0.017	3.7	57	1.40	8	0.040	1.12	0.045	0.03	24.7	3.9	13	3.8	1.3	1.0	<0.1	<1
63773	Drill Core	2.2	68	19.39	0.048	4.1	61	1.68	5	0.177	4.00	0.023	<0.01	8.9	19.4	8	1.9	14.2	1.5	<0.1	<1
63774	Drill Core	0.5	71	23.16	0.078	5.5	62	1.79	4	0.253	4.86	0.028	<0.01	0.8	39.8	9	1.8	15.2	1.8	0.1	<1
63775	Drill Core	0.3	262	11.72	0.060	5.0	237	6.26	340	0.438	7.88	0.594	1.23	0.8	14.1	10	0.7	13.0	1.2	<0.1	<1
63776	Drill Core	0.3	239	13.00	0.059	4.7	289	6.76	193	0.398	7.57	0.560	0.83	0.7	20.4	9	1.7	11.7	0.8	<0.1	<1
63777	Drill Core	0.3	184	16.36	0.064	8.7	185	4.42	238	0.372	7.10	0.370	0.71	0.5	24.9	15	1.1	10.6	2.4	<0.1	<1
63778	Drill Core	1.5	122	19.84	0.086	8.2	69	2.25	138	0.307	5.87	0.384	0.28	0.9	37.1	14	1.5	16.6	3.4	0.1	<1
63779	Drill Core	1.2	61	18.25	0.084	5.5	31	5.54	101	0.178	3.60	0.452	0.18	0.7	33.0	8	1.1	11.1	1.1	<0.1	<1
63780	Drill Core	3.6	105	14.84	0.163	6.1	78	8.13	82	0.281	2.64	0.254	0.23	0.7	31.2	9	2.3	6.8	1.6	0.1	<1
63781	Drill Core	1.7	130	19.47	0.743	25.7	102	3.76	259	0.274	4.30	0.303	0.29	1.4	44.6	23	2.2	45.6	1.8	0.1	<1
63782	Drill Core	1.7	147	14.23	0.269	12.7	73	1.87	344	0.424	6.59	1.065	0.46	2.3	37.2	18	1.1	25.4	2.9	0.2	<1
63783	Drill Core	1.1	139	12.74	0.153	9.7	93	1.85	1255	0.412	8.01	1.789	1.60	0.8	34.9	15	0.7	21.5	2.5	0.1	<1
63784	Drill Core	0.6	119	13.97	0.128	7.9	80	1.42	721	0.364	6.77	1.139	1.07	0.7	35.5	12	0.9	19.6	2.5	0.1	<1
63785	Drill Core	0.6	107	6.88	0.086	7.3	83	1.73	2005	0.389	9.30	3.036	1.72	0.4	30.3	14	0.7	19.8	3.9	0.2	<1
63786	Drill Core	0.9	103	15.31	0.252	10.4	73	1.11	471	0.303	4.83	0.766	0.66	0.6	38.0	14	0.6	28.8	3.2	0.2	<1
63787	Drill Core	1.0	233	10.04	0.059	5.7	108	4.19	1049	0.566	9.44	1.561	2.05	0.4	41.0	12	0.4	19.8	4.0	0.2	<1
63788	Drill Core	7.0	100	11.70	0.399	12.8	75	1.32	1197	0.348	6.00	1.572	2.18	0.6	40.3	19	0.6	24.2	2.7	0.2	<1
63789	Drill Core	1.5	102	14.90	0.245	9.0	65	1.68	528	0.268	5.13	0.766	1.06	0.7	32.1	12	0.3	19.2	2.6	0.1	<1
63790	Drill Core	1.7	100	17.39	0.443	14.5	119	1.61	756	0.244	3.90	0.512	1.70	0.4	30.3	16	0.5	21.3	2.6	0.2	<1
63791	Drill Core	0.3	109	12.85	0.159	9.6	82	0.90	727	0.314	5.91	1.725	1.58	0.6	48.1	13	0.4	18.3	2.7	0.2	<1
63792	Drill Core	0.2	90	20.28	0.210	12.1	55	1.15	249	0.270	4.99	1.166	0.57	0.6	43.3	16	0.5	23.8	2.3	0.1	<1
63793	Drill Core	0.3	104	4.63	0.066	10.5	97	1.16	484	0.323	6.63	3.009	1.26	0.5	42.0	17	0.5	28.3	4.2	0.3	<1
63794	Drill Core	0.5	134	9.69	0.082	8.4	80	0.99	329	0.448	7.41	1.758	0.89	0.9	45.1	14	0.6	28.7	3.5	0.2	<1
63795	Drill Core	0.8	153	8.81	0.344	15.3	77	0.73	229	0.373	6.57	2.366	0.43	0.7	29.6	21	0.7	28.9	2.9	0.2	<1
63796	Drill Core	0.1	110	12.33	0.082	7.3	61	0.87	1191	0.278	4.64	1.225	2.44	0.2	44.7	11	0.6	17.4	2.7	0.2	<1
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 4 of 5 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	ppm
MDL		1	0.1	0.1	0.1	0.1
63769	Drill Core	24	4.2	0.1	10.4	1.3
63770	Drill Core	<1	0.7	6.5	0.4	<0.1
63771	Drill Core	<1	0.6	<0.1	0.2	<0.1
63772	Drill Core	5	0.6	1.0	0.6	<0.1
63773	Drill Core	10	3.5	4.0	0.9	0.6
63774	Drill Core	12	2.4	0.1	0.7	1.3
63775	Drill Core	39	26.5	<0.1	60.7	0.7
63776	Drill Core	37	26.7	<0.1	37.5	0.8
63777	Drill Core	33	12.4	<0.1	34.9	0.8
63778	Drill Core	15	6.2	<0.1	12.3	1.1
63779	Drill Core	10	5.3	<0.1	8.3	0.9
63780	Drill Core	11	7.2	3.2	4.0	0.8
63781	Drill Core	12	4.0	0.2	11.1	1.2
63782	Drill Core	18	7.6	0.5	15.1	1.2
63783	Drill Core	16	6.5	0.1	50.8	1.3
63784	Drill Core	13	7.4	0.1	30.4	1.2
63785	Drill Core	14	5.2	0.4	44.0	1.1
63786	Drill Core	13	3.6	0.2	18.9	1.2
63787	Drill Core	37	23.7	1.4	109.5	1.5
63788	Drill Core	14	6.1	<0.1	55.6	1.3
63789	Drill Core	11	9.3	0.1	22.8	1.2
63790	Drill Core	9	4.7	0.2	31.8	1.0
63791	Drill Core	11	4.7	0.7	41.0	1.5
63792	Drill Core	11	5.8	0.6	15.3	1.3
63793	Drill Core	15	4.5	1.1	33.3	1.4
63794	Drill Core	18	5.7	0.5	27.3	1.5
63795	Drill Core	16	4.7	0.5	12.8	1.1
63796	Drill Core	12	4.6	0.1	65.0	1.2
63797	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63798	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
63928	Drill Core	4.20	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63929	Drill Core	3.71	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63930	Drill Core	4.25	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63931	Drill Core	4.66	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
63932	Drill Core	2.44	26	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
63928	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63929	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63930	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63931	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63932	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B 2A	Leco 2A	Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S		Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
63928	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63929	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63930	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63931	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
63932	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
63928	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	8.3	4.6	106	<0.1	127.6	19.3	2626	3.44	104	2.1	<0.1	0.8	471	0.1	3.2
63929	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	31.4	2.1	76	<0.1	39.7	12.6	2139	2.70	22	2.8	<0.1	0.9	286	<0.1	2.7
63930	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	18.2	3.4	102	<0.1	54.6	16.5	3158	3.96	46	1.8	<0.1	0.6	284	0.1	3.5
63931	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	3.1	6.5	82	<0.1	23.1	7.0	1859	1.47	11	1.2	<0.1	0.7	155	0.4	2.6
63932	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	27.3	9.4	133	<0.1	20.8	20.2	2741	4.82	978	2.1	<0.1	0.8	151	0.8	8.5



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
63928	Drill Core	0.3	216	13.69	0.091	6.3	122	4.27	209	0.529	7.90	1.532	0.61	0.5	30.7	15	1.1	20.7	2.9	0.1	<1
63929	Drill Core	0.2	117	7.25	0.058	6.0	33	2.08	187	0.357	7.58	4.696	0.45	0.5	24.6	11	3.4	19.4	2.5	0.2	<1
63930	Drill Core	0.4	194	14.89	0.086	6.0	137	4.38	231	0.479	6.52	1.409	0.58	0.8	33.3	14	5.2	19.3	2.8	0.1	<1
63931	Drill Core	0.3	207	18.12	0.079	4.8	120	3.75	60	0.475	7.08	0.794	0.20	1.4	29.4	11	0.9	14.9	2.7	0.1	<1
63932	Drill Core	1.8	116	10.39	0.059	5.4	34	1.06	103	0.306	7.53	0.890	0.32	0.8	20.8	8	1.6	16.7	1.9	0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 5 of 5 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
63928	Drill Core	31	8.6	<0.1	23.9	1.1
63929	Drill Core	16	7.1	0.1	11.5	0.9
63930	Drill Core	29	17.6	<0.1	25.6	1.0
63931	Drill Core	31	16.3	<0.1	9.0	1.0
63932	Drill Core	18	17.0	0.2	10.3	0.8



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
Pulp Duplicates																					
66796	Drill Core	0.89	N.A.	58.57	15.94	6.74	2.09	5.45	3.06	2.66	0.93	0.19	0.10	0.002	<20	18	4.1	99.77	636	1	15.7
REP 66796	QC																				
66835	Drill Core	3.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 66835	QC																				
63767	Drill Core	2.64	8	38.01	7.48	18.12	2.10	31.72	0.03	<0.01	0.24	0.03	1.02	0.010	<20	7	1.1	99.90	9	<1	22.7
REP 63767	QC			38.19	7.47	18.22	2.09	31.43	0.03	<0.01	0.24	0.07	1.03	0.008	<20	7	1.1	99.91	76	<1	21.9
63781	Drill Core	4.06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63781	QC																				
63783	Drill Core	4.90	3	50.02	13.51	6.36	3.12	17.51	2.09	1.89	0.54	0.31	0.56	0.014	28	15	3.7	99.61	1193	<1	15.0
REP 63783	QC																				
63795	Drill Core	2.23	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63795	QC		3																		
63796	Drill Core	2.63	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63796	QC		<2																		
Core Reject Duplicates																					
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
DUP 66818	QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
63774	Drill Core	3.56	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 63774	QC		<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
Pulp Duplicates																						
66796	Drill Core	2.2	19.8	5.3	8.0	77.0	2	356.1	0.5	6.3	2.5	67	2.8	161.1	21.0	17.9	38.6	4.86	20.5	3.98	0.98	
REP 66796	QC																					
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 66835	QC																					
63767	Drill Core	<0.1	8.0	0.2	4.4	0.4	5	7.9	0.1	0.7	7.2	59	7.7	23.3	16.7	2.2	8.5	2.31	11.0	1.98	1.26	
REP 63767	QC	0.1	8.8	0.4	3.1	0.5	5	7.2	<0.1	0.5	7.4	59	0.7	23.2	15.7	2.3	8.5	2.32	11.8	2.00	1.28	
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 63781	QC																					
63783	Drill Core	0.7	14.1	1.7	2.6	42.9	<1	314.7	0.1	0.7	3.5	136	0.6	65.6	18.0	7.8	12.7	2.59	11.4	2.72	0.59	
REP 63783	QC																					
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 63795	QC																					
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 63796	QC																					
Core Reject Duplicates																						
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
DUP 66818	QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 63774	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																						
STD CSC	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD OREAS24P	Standard																					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
Pulp Duplicates																						
66796	Drill Core	4.03	0.63	3.75	0.74	2.14	0.34	2.09	0.33	0.57	<0.02	1.0	28.5	12.8	86	5.3	9.6	<0.1	0.3	0.1	<0.1	
REP 66796	QC										0.58	<0.02										
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 66835	QC																					
63767	Drill Core	2.07	0.33	2.17	0.43	1.36	0.21	1.34	0.20	0.16	0.04	1.3	28.7	1.8	14	6.5	14.7	0.1	0.1	0.1	0.1	
REP 63767	QC	1.98	0.34	2.10	0.44	1.39	0.23	1.53	0.20													
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63781	QC																					
63783	Drill Core	2.59	0.48	2.61	0.59	1.73	0.27	1.83	0.29	0.82	0.11	4.0	144.9	3.7	584	18.8	20.9	3.0	0.2	0.5	0.1	
REP 63783	QC											3.8	146.7	3.6	576	19.4	21.3	3.2	0.2	0.5	0.1	
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63795	QC																					
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 63796	QC																					
Core Reject Duplicates																						
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
DUP 66818	QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 63774	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																						
STD CSC	Standard										2.94	4.02										
STD DS7	Standard											19.3	106.0	71.6	391	55.4	49.4	6.4	4.8	4.6	0.8	
STD DS7	Standard											20.8	106.3	71.1	395	53.6	49.5	5.9	5.0	4.5	0.8	
STD DS7	Standard											20.1	114.1	68.8	398	54.6	51.1	6.5	5.1	4.7	0.8	
STD DS7	Standard											19.9	109.3	67.9	384	52.9	50.7	6.6	5.4	4.6	0.8	
STD DS7	Standard											20.1	114.1	68.8	398	54.6	51.1	6.5	5.1	4.7	0.8	
STD DS7	Standard											19.9	109.3	67.9	384	52.9	50.7	6.6	5.4	4.6	0.8	
STD OREAS24P	Standard																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
66796	Drill Core	2.6	<0.01	<0.1	<0.5	1.1	30.9	14.7	87	<0.1	4.7	16.4	716	4.43	7	1.2	<0.1	3.5	317	0.2	0.9
REP 66796	QC																				
66835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	3.1	2.3	171	<0.1	8.6	16.4	2625	13.97	2	4.6	<0.1	0.3	35	<0.1	0.3
REP 66835	QC					1.2	3.6	2.5	180	<0.1	9.4	16.7	2665	14.72	3	5.3	<0.1	0.3	35	<0.1	0.3
63767	Drill Core	5.0	<0.01	<0.1	<0.5	1.5	28.5	2.0	66	0.1	10.3	23.8	8707	11.74	14	7.6	<0.1	0.7	8	0.1	0.4
REP 63767	QC																				
63781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	115.4	303.2	1.8	106	0.4	29.9	26.5	7642	7.66	27	11.4	<0.1	0.7	115	0.3	1.9
REP 63781	QC					133.7	294.3	1.7	97	0.4	27.3	25.3	7628	7.57	25	11.6	<0.1	0.8	117	0.3	2.2
63783	Drill Core	5.3	0.05	<0.1	3.2	4.3	172.3	5.0	900	0.1	35.9	18.3	4788	4.76	17	4.0	<0.1	0.9	327	3.8	1.7
REP 63783	QC	1.9	0.04	<0.1	3.4																
63795	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12.5	42.6	8.8	128	<0.1	50.3	14.1	3178	4.71	8	5.9	<0.1	1.1	306	0.2	3.1
REP 63795	QC																				
63796	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.6	15.9	7.2	258	<0.1	42.9	4.6	1625	1.60	8	5.1	<0.1	1.9	500	1.0	0.6
REP 63796	QC																				
Core Reject Duplicates																					
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
DUP 66818	QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63774	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	28.5	5.8	76	0.1	18.3	49.4	>10000	9.75	14	8.9	<0.1	0.4	30	0.2	1.7
DUP 63774	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	27.5	3.8	76	0.1	17.1	48.9	>10000	10.12	15	9.2	<0.1	0.4	28	0.4	1.7
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	46.6	0.18	4.2	3.6																
STD DS7	Standard	58.4	0.18	4.1	4.1																
STD DS7	Standard	102.1	0.19	4.0	3.8																
STD DS7	Standard	60.8	0.18	3.9	3.3																
STD DS7	Standard	102.1	0.19	4.0	3.8																
STD DS7	Standard	60.8	0.18	3.9	3.3																
STD OREAS24P	Standard					1.5	52.7	2.3	115	<0.1	145.0	45.7	1208	7.72	<1	0.8	<0.1	3.0	404	0.4	0.1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
66796 Drill Core	0.2	60	3.57	0.086	14.4	9	1.12	561	0.541	7.44	2.255	2.13	2.8	53.1	31	1.7	15.3	8.7	0.5	1	
REP 66796 QC																					
66835 Drill Core	0.3	48	14.16	0.084	2.3	47	7.45	17	0.118	1.22	0.051	0.08	0.3	12.6	2	0.6	2.9	0.9	<0.1	<1	
REP 66835 QC	0.2	49	14.47	0.085	2.4	46	7.70	17	0.122	1.22	0.051	0.08	0.4	13.2	3	0.9	3.0	0.8	<0.1	<1	
63767 Drill Core	0.1	60	23.81	0.036	2.6	43	1.11	7	0.155	3.92	0.018	<0.01	0.8	24.4	8	4.7	16.0	2.3	<0.1	<1	
REP 63767 QC																					
63781 Drill Core	1.7	130	19.47	0.743	25.7	102	3.76	259	0.274	4.30	0.303	0.29	1.4	44.6	23	2.2	45.6	1.8	0.1	<1	
REP 63781 QC	2.0	129	19.10	0.688	26.0	111	3.81	272	0.270	4.35	0.318	0.28	1.4	47.1	24	1.9	45.5	1.8	<0.1	<1	
63783 Drill Core	1.1	139	12.74	0.153	9.7	93	1.85	1255	0.412	8.01	1.789	1.60	0.8	34.9	15	0.7	21.5	2.5	0.1	<1	
REP 63783 QC																					
63795 Drill Core	0.8	153	8.81	0.344	15.3	77	0.73	229	0.373	6.57	2.366	0.43	0.7	29.6	21	0.7	28.9	2.9	0.2	<1	
REP 63795 QC																					
63796 Drill Core	0.1	110	12.33	0.082	7.3	61	0.87	1191	0.278	4.64	1.225	2.44	0.2	44.7	11	0.6	17.4	2.7	0.2	<1	
REP 63796 QC																					
Core Reject Duplicates																					
66818 Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
DUP 66818 QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63774 Drill Core	0.5	71	23.16	0.078	5.5	62	1.79	4	0.253	4.86	0.028	<0.01	0.8	39.8	9	1.8	15.2	1.8	0.1	<1	
DUP 63774 QC	0.5	75	23.62	0.073	5.1	65	1.74	4	0.264	5.00	0.028	<0.01	0.8	41.0	9	1.7	15.5	2.0	0.1	<1	
Reference Materials																					
STD CSC Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD OREAS24P Standard	<0.1	160	5.95	0.141	20.0	200	4.17	309	1.097	8.19	2.451	0.69	0.5	140.1	37	1.9	22.5	21.0	1.0	1	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 1 of 3 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates						
66796	Drill Core	15	23.4	<0.1	55.5	1.7
REP 66796	QC					
66835	Drill Core	9	6.8	<0.1	5.2	0.3
REP 66835	QC	9	5.6	<0.1	5.2	0.4
63767	Drill Core	7	1.3	<0.1	0.6	0.6
REP 63767	QC					
63781	Drill Core	12	4.0	0.2	11.1	1.2
REP 63781	QC	12	5.2	0.2	12.7	1.1
63783	Drill Core	16	6.5	0.1	50.8	1.3
REP 63783	QC					
63795	Drill Core	16	4.7	0.5	12.8	1.1
REP 63795	QC					
63796	Drill Core	12	4.6	0.1	65.0	1.2
REP 63796	QC					
Core Reject Duplicates						
66818	Drill Core	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
DUP 66818	QC	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
63774	Drill Core	12	2.4	0.1	0.7	1.3
DUP 63774	QC	13	2.1	<0.1	0.7	1.4
Reference Materials						
STD CSC	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD OREAS24P	Standard	21	9.2	<0.1	22.9	3.6



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard	635																			
STD OXE56	Standard	615																			
STD OXH55	Standard	1340																			
STD SO-18	Standard		58.09	14.12	7.61	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.82	0.39	0.547	40	25	1.9	99.72	507	1	27.0	
STD SO-18	Standard		58.07	14.13	7.59	3.34	6.37	3.69	2.16	0.69	0.82	0.39	0.547	29	25	1.9	99.70	506	<1	27.0	
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD OXH55 Expected		1282																			
STD OXE56 Expected		611																			
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<2																		
BLK	Blank		<2																		
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<2																		
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD SO-18	Standard	7.1	17.9	9.6	21.5	28.7	15	408.6	7.3	10.0	16.3	198	15.0	292.7	31.8	12.1	26.7	3.41	13.8	2.94	0.87	
STD SO-18	Standard	7.0	17.9	10.1	21.3	28.6	15	409.9	7.3	10.3	16.4	194	15.1	291.5	31.8	12.0	26.7	3.41	13.9	2.93	0.87	
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS76A	Standard									0.15	17.19											
STD OXE56	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD OXH55	Standard																					
STD SO-18	Standard	2.92	0.51	2.95	0.61	1.81	0.29	1.75	0.27													
STD SO-18	Standard	2.94	0.51	2.95	0.61	1.79	0.28	1.76	0.26													
STD CSC Expected										2.94	4.25											
STD OREAS76A Expected										0.16	18											
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9	
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27													
BLK	Blank									<0.02	<0.02											
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.3	50.6	3.2	118	<0.1	134.9	45.1	1077	7.31	2	0.7	<0.1	2.7	383	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	54.2	2.1	127	<0.1	158.7	48.3	1188	8.31	<1	0.7	<0.1	3.4	417	0.3	<0.1
STD OREAS45P	Standard					2.2	742.2	23.8	152	0.3	376.8	126.9	1366	19.16	12	2.6	<0.1	10.8	38	0.3	1.0
STD OREAS45P	Standard					1.7	708.9	22.1	138	0.3	352.1	117.6	1233	17.49	13	2.2	<0.1	8.8	33	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.1	746.3	22.4	138	0.3	382.6	114.7	1338	18.96	11	2.4	<0.1	11.7	39	0.2	0.9
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92
STD OXH55 Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																
STD SO-18 Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	8	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	5	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																
BLK	Blank																				
BLK	Blank	5.9	<0.01	<0.1	<0.5																
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	1EX Al % 0.01	1EX Na % 0.001	1EX K % 0.01	1EX W ppm 0.1	1EX Zr ppm 0.1	1EX Ce ppm 1	1EX Sn ppm 0.1	1EX Y ppm 0.1	1EX Nb ppm 0.1	1EX Ta ppm 0.1	1EX Be ppm 1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	151	5.69	0.129	18.0	180	3.91	268	1.114	7.41	2.223	0.64	0.5	125.7	34	1.5	20.6	19.9	1.0	1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	166	6.18	0.142	21.3	201	4.25	324	1.124	7.96	2.528	0.71	0.5	149.6	40	1.9	25.0	24.0	1.3	<1
STD OREAS45P	Standard	0.3	283	0.28	0.046	27.5	1092	0.21	310	1.102	7.65	0.088	0.36	1.1	162.7	51	2.9	14.7	22.7	1.2	1
STD OREAS45P	Standard	0.2	262	0.26	0.044	24.0	1028	0.19	278	1.002	6.65	0.079	0.34	1.0	152.0	45	2.6	12.8	21.6	1.1	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	266	0.28	0.046	26.8	1101	0.23	295	1.030	6.78	0.081	0.35	1.1	164.9	48	2.8	14.4	22.1	1.2	<1
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3	
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33	
STD OXH55 Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	0.005	<0.01	<0.1	0.6	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 2 of 3 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
STD OREAS24P	Standard	20	9.8	<0.1	20.7	3.4
STD OREAS24P	Standard	22	8.1	<0.1	22.8	3.9
STD OREAS45P	Standard	70	15.3	<0.1	26.3	4.2
STD OREAS45P	Standard	64	15.1	<0.1	24.5	3.9
STD OREAS45P	Standard	67	12.9	<0.1	25.1	4.1
STD OREAS76A	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXH55	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD CSC Expected						
STD OREAS76A Expected						
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8
STD OXH55 Expected						
STD OXE56 Expected						
STD DS7 Expected						
STD SO-18 Expected						
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.76	16.13	3.00	1.30	3.75	3.52	3.71	0.40	0.21	0.10	0.002	<20	6	0.8	99.71	1082	3	5.9
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.94	15.65	3.39	1.20	3.71	3.54	3.59	0.39	0.21	0.09	0.003	<20	6	1.0	99.71	1027	2	4.8



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	5.0	19.7	4.4	22.1	129.3	2	795.6	1.4	8.1	3.5	98	<0.5	142.8	16.5	29.0	57.5	6.78	26.2	4.06	1.12
G1	Prep Blank	4.8	18.1	4.7	21.7	127.0	2	766.2	1.4	8.2	4.1	87	<0.5	135.7	17.8	22.3	46.8	5.94	23.4	4.05	1.17



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	3.37	0.63	2.92	0.65	1.73	0.41	1.99	0.43	0.03	<0.02	0.3	2.6	21.1	88	4.8	<0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	3.56	0.61	2.69	0.66	1.90	0.38	1.97	0.41	0.03	<0.02	0.1	2.5	40.6	138	4.3	<0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	5.7	0.02	0.4	<0.5	0.4	2.8	35.9	96	<0.1	4.6	5.4	780	2.27	<1	3.2	<0.1	6.7	660	0.3	<0.1	
G1	Prep Blank	4.9	0.05	0.4	<0.5	0.2	3.1	58.6	140	<0.1	4.5	5.3	738	2.21	<1	2.9	<0.1	6.4	661	0.6	<0.1	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BLK	Blank	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	0.2	53	2.25	0.084	20.5	8	0.68	934	0.260	6.81	2.600	2.21	0.2	8.5	44	1.3	12.9	23.7	1.2	2
G1	Prep Blank	0.2	52	2.32	0.087	21.0	10	0.67	895	0.266	6.75	2.568	2.58	<0.1	9.0	43	1.3	15.2	25.2	1.3	2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 03, 2009

Page: 3 of 3 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011638.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
BLK	Blank					
Prep Wash						
G1	Prep Blank	5	45.0	<0.1	71.9	0.6
G1	Prep Blank	5	42.1	<0.1	90.9	0.6



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By:

Rita Chow

Receiving Lab:

Canada-Vancouver

Received:

December 23, 2008

Report Date:

January 16, 2009

Page:

1 of 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: 7
P.O. Number
Number of Samples: 67

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	67	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	4	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	3	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
4A	3	LiBO2/Li2B4O7 fusion ICP-ES analysis	0.2	Completed
1EX	67	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed
7TD	6	4-acid Digestion ICP-ES Finish	0.5	Completed

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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066847	Drill Core	2.66	<2	64.45	15.74	4.30	3.25	3.17	3.80	2.22	0.56	0.16	0.07	0.018	77	9	2.1	99.78	560	1	12.3
066848	Drill Core	2.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066849	Drill Core	3.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066850	Drill Core	1.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066851	Drill Core	3.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066852	Drill Core	3.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066853	Drill Core	2.21	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066854	Drill Core	3.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066855	Drill Core	2.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066856	Drill Core	4.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066857	Drill Core	4.62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066858	Drill Core	4.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066859	Drill Core	4.66	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066860	Drill Core	5.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066861	Drill Core	2.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066862	Drill Core	2.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066863	Drill Core	2.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066864	Drill Core	2.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066865	Drill Core	2.22	5	69.21	11.70	7.35	1.95	0.75	3.28	4.11	0.07	<0.01	0.07	<0.002	<20	1	1.5	99.93	194	<1	2.5
066866	Drill Core	2.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066867	Drill Core	5.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066868	Drill Core	5.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066869	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066870	Drill Core	3.36	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066871	Drill Core	3.56	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066872	Drill Core	3.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066873	Drill Core	3.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066874	Drill Core	3.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066875	Drill Core	2.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066876	Drill Core	2.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method Analyte Unit MDL	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
066847	Drill Core	3.9	19.6	4.6	8.1	60.9	1	441.9	0.7	6.7	2.4	82	<0.5	165.6	11.9	22.9	45.1	5.38	20.3	3.60	0.93
066848	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066849	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066850	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066855	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066865	Drill Core	1.7	9.5	3.7	8.7	114.1	2	55.8	1.0	19.0	8.2	11	<0.5	67.5	19.1	13.0	25.2	2.90	10.0	2.10	0.10
066866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066870	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066871	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066873	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.01
066847	Drill Core	2.87	0.41	2.20	0.41	1.13	0.17	1.02	0.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066848	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066849	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066850	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066855	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066865	Drill Core	1.99	0.36	2.48	0.53	1.95	0.35	2.59	0.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066870	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066871	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066873	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A	2A	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
066847	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.23	0.07	0.5	30.0	91.2	68	72.3	54.8	<0.1	0.7	0.2	0.6
066848	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066849	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066850	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066855	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066865	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.13	<0.02	0.5	0.7	4.7	22	0.4	2.7	<0.1	<0.1	7.7	<0.1
066866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066870	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066871	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066873	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066847	Drill Core	2.7	<0.01	0.2	<0.5	0.8	34.9	101.2	82	0.6	85.6	15.3	568	3.20	44	1.3	<0.1	3.6	383	0.1	1.4
066848	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	1.7	37.0	10	0.2	<0.1	0.8	489	0.43	19	2.7	<0.1	0.2	423	0.2	0.6
066849	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	35.2	44.8	246	0.4	11.4	37.1	2309	50.78	53	6.1	<0.1	0.4	83	0.3	1.4
066850	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	92.7	34.5	348	0.6	74.8	26.5	1933	7.52	34	5.3	<0.1	5.2	395	0.9	1.2
066851	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	33.3	40.8	396	0.6	4.3	97.0	2864	58.54	43	4.6	<0.1	0.2	23	0.5	0.9
066852	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	427.6	13.9	305	0.6	5.8	21.6	2680	58.27	31	2.9	<0.1	0.2	28	0.4	1.1
066853	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	22.9	18.8	79	0.2	15.0	14.6	771	4.61	18	1.3	<0.1	3.1	379	0.1	1.2
066854	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	20.5	11.0	136	0.2	3.7	9.9	2153	>60	17	3.3	<0.1	0.2	31	<0.1	1.5
066855	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	42.9	8.9	95	0.1	44.6	13.4	962	4.67	20	1.8	<0.1	4.1	433	0.2	1.0
066856	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	17.9	11.9	193	0.2	12.0	20.8	2262	54.35	40	11.2	<0.1	0.4	50	<0.1	1.7
066857	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	4.7	5.4	103	0.1	5.7	94.9	1729	>60	39	4.8	<0.1	<0.1	18	<0.1	0.8
066858	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	4.7	6.7	142	<0.1	3.5	31.8	1958	>60	11	1.8	<0.1	<0.1	17	0.1	0.6
066859	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	4.8	5.1	128	<0.1	2.0	10.9	1801	>60	7	2.4	<0.1	<0.1	17	<0.1	0.6
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	2.4	1.8	136	<0.1	2.1	35.9	1912	>60	10	6.0	<0.1	0.1	31	<0.1	0.7
066861	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	37.7	9.0	120	0.2	2.3	33.1	1787	>60	16	9.7	<0.1	0.7	36	<0.1	2.4
066862	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	78.7	20.5	106	0.3	7.4	33.9	2311	38.90	44	11.7	<0.1	3.5	160	0.2	6.2
066863	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	28.6	11.1	121	0.2	3.8	75.4	1977	37.99	74	10.8	<0.1	9.0	104	0.1	2.4
066864	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0.1	1.0	1.7	3	<0.1	0.8	1.0	198	0.56	2	2.4	<0.1	<0.1	361	<0.1	0.2
066865	Drill Core	2.0	<0.01	<0.1	<0.5	0.7	1.8	11.6	29	<0.1	0.2	3.3	531	5.28	4	8.0	<0.1	19.1	58	0.1	0.4
066866	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	1.8	9.3	22	<0.1	0.5	1.6	813	2.26	4	12.7	<0.1	32.4	90	0.1	0.3
066867	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	5.4	2.8	264	<0.1	43.7	43.8	2243	53.18	19	3.5	<0.1	3.5	20	<0.1	1.1
066868	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.9	14.5	44	0.1	6.0	3.3	870	2.23	5	5.8	<0.1	16.1	133	<0.1	0.5
066869	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	4.1	7.5	193	<0.1	13.7	19.5	2052	22.89	27	2.7	<0.1	5.8	33	0.2	1.0
066870	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	8.1	3.4	296	<0.1	18.8	30.8	3160	46.53	20	0.4	<0.1	0.2	21	0.1	0.6
066871	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	8.0	4.9	335	<0.1	17.6	39.3	3754	50.00	22	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	0.6
066872	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	1.6	3.6	315	<0.1	17.1	46.1	4301	43.80	21	0.4	<0.1	0.1	9	<0.1	0.6
066873	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	1.7	1.6	365	<0.1	16.1	60.7	4133	59.57	11	0.2	<0.1	<0.1	4	<0.1	0.4
066874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	2.4	2.8	397	<0.1	14.9	72.9	4579	52.95	17	0.3	<0.1	<0.1	3	<0.1	0.6
066875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	32.6	2.5	514	<0.1	13.1	65.0	4370	38.01	103	0.8	<0.1	0.3	26	<0.1	0.6
066876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	0.7	1.7	11	<0.1	1.2	1.7	284	0.90	<1	2.1	<0.1	<0.1	369	<0.1	0.1

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066847	Drill Core	0.3	81	2.10	0.071	12.4	86	1.86	514	0.375	7.27	3.071	1.78	0.7	63.4	27	1.3	7.0	8.8	0.6	2
066848	Drill Core	4.4	<1	38.62	<0.001	0.5	<1	1.35	12	0.002	0.12	0.017	0.01	0.2	0.9	<1	0.2	0.7	0.2	<0.1	<1
066849	Drill Core	23.2	64	3.85	0.018	1.2	75	3.88	38	0.082	1.53	0.112	0.11	1.2	7.1	2	3.0	1.4	0.8	<0.1	<1
066850	Drill Core	2.0	75	5.64	0.054	13.6	69	2.76	549	0.235	7.34	2.522	1.54	1.2	94.4	26	2.6	8.2	4.1	0.3	2
066851	Drill Core	36.4	8	3.33	0.010	0.4	11	2.48	4	0.014	0.24	0.014	0.03	1.0	2.9	<1	2.5	0.6	0.6	<0.1	<1
066852	Drill Core	56.7	12	2.78	0.012	0.3	12	2.58	5	0.016	0.31	0.016	0.03	0.9	3.2	<1	3.7	0.2	0.8	<0.1	<1
066853	Drill Core	1.5	64	3.13	0.078	11.4	16	1.25	461	0.396	8.10	3.014	1.94	0.9	75.4	25	2.5	6.6	8.7	0.5	2
066854	Drill Core	2.6	9	2.11	0.006	0.4	5	2.23	3	0.015	0.34	0.012	0.05	0.7	3.7	<1	4.7	0.6	0.7	<0.1	<1
066855	Drill Core	7.7	66	2.68	0.058	11.4	48	1.74	460	0.317	7.98	3.118	1.62	0.9	88.1	24	1.8	6.9	5.0	0.3	1
066856	Drill Core	1.1	51	1.36	0.027	0.4	31	4.91	17	0.062	1.59	0.029	0.13	1.4	5.1	<1	6.0	1.1	0.9	<0.1	<1
066857	Drill Core	113.2	7	1.08	0.010	0.3	8	1.71	27	0.010	0.20	0.014	0.06	0.9	1.8	<1	3.8	0.7	0.4	<0.1	<1
066858	Drill Core	21.5	<1	0.83	0.002	0.1	5	0.96	13	0.012	0.23	0.008	0.04	0.9	2.0	<1	4.2	0.5	0.4	<0.1	<1
066859	Drill Core	14.8	3	0.86	0.003	<0.1	4	0.96	2	0.010	0.16	0.008	<0.01	0.8	2.7	<1	5.0	0.5	0.4	<0.1	<1
066860	Drill Core	63.0	<1	1.33	0.013	0.1	3	1.40	3	0.006	0.13	0.008	0.03	1.1	1.8	<1	4.2	0.6	0.5	<0.1	<1
066861	Drill Core	12.4	<1	2.75	0.020	1.4	4	1.64	15	0.016	0.44	0.032	0.11	0.6	7.6	3	2.5	1.5	0.8	<0.1	<1
066862	Drill Core	13.3	36	3.99	0.038	9.2	14	2.05	298	0.116	3.17	0.685	0.81	0.7	61.1	17	3.9	5.4	2.5	0.2	2
066863	Drill Core	32.1	26	2.02	0.017	10.7	10	2.88	299	0.061	4.26	0.975	1.28	0.7	39.8	20	3.9	9.6	7.3	0.6	1
066864	Drill Core	0.6	<1	39.85	0.001	0.4	1	1.02	4	0.001	0.06	0.007	0.06	<0.1	1.0	<1	0.1	1.1	0.1	<0.1	<1
066865	Drill Core	8.6	<1	0.48	0.002	14.7	8	1.22	199	0.037	5.64	2.787	3.69	0.3	50.0	27	1.4	9.9	8.8	0.9	<1
066866	Drill Core	0.4	3	0.51	0.002	26.7	3	1.45	218	0.068	5.38	2.449	3.65	0.3	45.0	47	1.6	17.9	11.9	1.1	1
066867	Drill Core	3.0	30	3.60	0.011	3.8	5	2.74	29	0.033	1.02	0.172	0.46	0.6	8.4	7	2.1	4.6	1.8	0.2	<1
066868	Drill Core	0.3	8	0.89	0.007	16.4	10	1.64	300	0.080	6.32	2.593	3.52	0.4	35.0	29	1.1	12.5	6.5	0.7	2
066869	Drill Core	0.7	32	5.70	0.058	4.3	48	7.30	57	0.074	2.14	0.521	0.60	0.5	16.4	7	1.1	6.5	2.9	0.4	1
066870	Drill Core	0.8	54	2.51	0.044	0.3	34	6.21	20	0.058	0.61	0.016	0.11	0.6	3.6	<1	0.8	0.7	0.4	<0.1	<1
066871	Drill Core	0.7	69	1.42	0.029	0.3	52	6.71	40	0.072	0.83	0.009	0.24	0.9	4.7	<1	0.7	0.4	0.5	<0.1	<1
066872	Drill Core	0.6	69	1.17	0.021	0.3	52	9.36	21	0.089	0.56	0.006	0.14	0.8	4.8	<1	0.6	0.6	0.4	<0.1	<1
066873	Drill Core	0.4	49	0.42	0.004	0.2	42	5.56	10	0.063	0.50	0.005	0.06	0.7	2.7	<1	0.8	0.3	0.4	<0.1	<1
066874	Drill Core	0.7	55	0.35	0.007	0.1	60	8.28	9	0.099	0.45	0.005	0.04	0.9	2.9	<1	1.0	0.2	0.6	<0.1	<1
066875	Drill Core	1.0	103	2.58	0.554	5.0	49	11.14	107	0.134	1.40	0.013	0.64	0.9	5.3	7	0.5	2.4	0.5	<0.1	<1
066876	Drill Core	<0.1	<1	>40	0.006	0.5	1	1.14	4	0.004	0.09	0.002	0.04	0.1	0.5	<1	<0.1	1.6	<0.1	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

2 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066847	Drill Core	8	41.9	<0.1	30.6	1.7
066848	Drill Core	<1	3.4	<0.1	1.3	<0.1
066849	Drill Core	7	8.2	0.5	9.3	0.2
066850	Drill Core	9	33.9	<0.1	47.2	2.4
066851	Drill Core	3	2.0	<0.1	2.2	0.1
066852	Drill Core	2	4.7	<0.1	1.9	<0.1
066853	Drill Core	9	38.2	<0.1	37.5	2.1
066854	Drill Core	2	3.7	0.3	3.3	0.1 58.27
066855	Drill Core	8	33.7	<0.1	32.4	2.2
066856	Drill Core	4	14.8	0.1	10.3	0.2
066857	Drill Core	2	4.7	<0.1	4.3	<0.1 61.30
066858	Drill Core	1	2.8	<0.1	2.9	<0.1 66.39
066859	Drill Core	1	2.9	<0.1	1.2	<0.1 65.24
066860	Drill Core	1	1.3	<0.1	1.5	<0.1 62.60
066861	Drill Core	2	2.8	2.0	10.5	0.2 56.53
066862	Drill Core	4	14.1	4.0	42.4	1.2
066863	Drill Core	3	17.3	0.8	48.0	1.8
066864	Drill Core	<1	0.3	<0.1	2.2	<0.1
066865	Drill Core	2	11.4	<0.1	121.2	2.4
066866	Drill Core	2	10.1	<0.1	134.2	2.2
066867	Drill Core	2	3.5	0.2	28.9	0.4
066868	Drill Core	2	14.4	<0.1	120.2	1.6
066869	Drill Core	7	8.7	0.1	29.3	0.7
066870	Drill Core	5	1.7	<0.1	9.1	0.1
066871	Drill Core	6	2.7	<0.1	20.2	0.2
066872	Drill Core	7	2.3	<0.1	12.3	0.2
066873	Drill Core	5	0.3	<0.1	4.0	0.1
066874	Drill Core	7	0.6	<0.1	4.1	0.1
066875	Drill Core	8	3.7	<0.1	53.7	0.2
066876	Drill Core	<1	0.6	<0.1	1.8	<0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066877	Drill Core	5.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066878	Drill Core	3.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066879	Drill Core	3.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066880	Drill Core	3.43	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066881	Drill Core	3.54	4	41.16	11.09	8.43	11.19	20.93	0.69	0.93	0.32	0.29	0.36	0.016	60	16	4.2	99.59	228	<1	84.7
066882	Drill Core	3.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066883	Drill Core	3.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066884	Drill Core	2.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066885	Drill Core	2.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066886	Drill Core	2.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066887	Drill Core	3.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066888	Drill Core	1.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066889	Drill Core	3.63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066890	Drill Core	2.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066891	Drill Core	2.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066892	Drill Core	3.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066893	Drill Core	4.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066894	Drill Core	3.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066895	Drill Core	3.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066896	Drill Core	3.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066897	Drill Core	4.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066898	Drill Core	4.64	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066899	Drill Core	4.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066900	Drill Core	3.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063827	Drill Core	1.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063828	Drill Core	2.75	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063829	Drill Core	2.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063830	Drill Core	3.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063831	Drill Core	2.53	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063832	Drill Core	3.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
066877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066881	Drill Core	0.8	8.4	0.8	1.3	21.0	2	231.4	0.2	0.8	0.9	52	0.5	25.7	7.4	4.3	5.9	0.84	3.3	0.62	0.12
066882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066887	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066888	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066889	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066890	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066896	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063832	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	5
066877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066881	Drill Core	0.63	0.11	0.74	0.17	0.59	0.09	0.65	0.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	30.19	6.88	37.29	10.08	12.63	0.22	0.43	0.45	0.15	0.35	0.017	45
066887	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066888	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066889	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066890	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	36.14	10.17	21.95	3.60	25.63	0.04	0.04	0.35	0.16	0.90	0.014	8
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066896	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	27.11	8.72	39.83	2.16	20.46	0.03	0.06	0.32	0.14	0.91	0.012	22
066897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063832	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A	2A	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066881	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.82	0.08	0.5	102.0	3.5	422	43.2	19.7	0.2	0.2	0.4	0.1
066882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066886	Drill Core	25	90	30	4	14	14	1.1	99.77	0.11	<0.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066887	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066888	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066889	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066890	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066894	Drill Core	58	37	28	40	9	13	0.8	99.86	0.09	0.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066896	Drill Core	29	20	25	31	17	10	0.1	99.87	0.06	0.14	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063832	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	107.1	2.7	2127	0.1	27.6	54.4	2786	24.28	23	1.0	<0.1	0.7	72	0.3	1.7
066878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	15.5	6.2	669	<0.1	23.8	43.2	3292	6.38	16	1.0	<0.1	0.8	77	0.3	1.2
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	170.8	4.7	912	0.2	28.7	75.3	5153	24.59	12	2.1	<0.1	0.9	144	0.4	1.5
066880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	46.9	4.7	1394	<0.1	16.0	48.0	3975	7.70	17	1.7	<0.1	1.0	310	0.3	1.6
066881	Drill Core	2.5	0.04	<0.1	1.0	0.6	118.7	5.2	802	0.2	54.9	83.4	3063	5.83	19	0.9	<0.1	0.9	221	0.4	1.2
066882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	107.5	9.3	143	0.4	29.4	54.7	3909	5.53	55	1.0	<0.1	0.6	92	0.4	4.6
066883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	19.5	3.4	283	<0.1	25.4	50.4	3082	24.04	14	1.0	<0.1	0.4	81	0.1	1.2
066884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	5.1	2.6	212	0.1	20.6	39.5	3130	20.11	9	1.1	<0.1	0.5	90	<0.1	0.8
066885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	4.7	5.1	287	<0.1	24.1	48.9	3192	28.84	10	0.9	<0.1	0.3	59	0.1	0.9
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	1.7	3.0	252	<0.1	27.3	39.0	3009	27.49	7	1.7	<0.1	0.4	102	0.1	0.7
066887	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	9.9	8.3	237	0.1	26.7	32.8	3022	20.94	12	1.4	<0.1	0.4	97	0.1	0.9
066888	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	3.4	5.5	197	<0.1	23.6	29.5	2961	16.18	12	3.3	<0.1	0.6	109	0.1	0.9
066889	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	8.4	3.4	225	<0.1	18.6	44.4	3719	16.03	14	1.3	<0.1	0.5	95	0.1	1.7
066890	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	3.5	3.4	309	0.1	25.7	43.0	3264	22.03	9	1.7	<0.1	0.5	119	<0.1	1.1
066891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	<0.1	1.0	5	<0.1	2.9	0.9	272	0.42	6	3.1	<0.1	<0.1	415	<0.1	0.1
066892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	15.0	3.8	194	0.1	11.6	43.2	5027	13.01	18	1.8	<0.1	0.6	100	0.2	2.3
066893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	14.7	3.3	143	0.1	10.8	35.1	6062	10.61	18	2.6	<0.1	0.5	37	0.3	2.5
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	298.9	5.1	179	0.4	68.6	79.6	7566	15.64	36	3.4	<0.1	0.4	41	0.5	1.7
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	20.0	4.5	127	<0.1	8.2	36.9	7484	11.96	21	3.6	<0.1	0.4	54	0.3	2.7
066896	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	10.9	3.9	422	<0.1	24.2	79.9	7631	29.52	30	3.2	<0.1	0.3	22	0.3	0.8
066897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	14.8	5.0	290	<0.1	28.3	61.4	8615	24.31	28	3.7	<0.1	0.2	23	0.3	1.3
066898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	19.7	3.8	81	<0.1	23.7	30.5	7746	13.71	39	5.3	<0.1	0.3	40	0.4	1.4
066899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	25.2	10.7	230	0.1	34.9	50.0	6809	19.19	37	3.7	<0.1	0.3	39	0.5	1.3
066900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	48.0	5.3	56	0.1	22.7	24.9	6520	11.20	54	7.1	<0.1	0.6	42	0.3	1.6
063827	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	3.7	4.6	224	0.1	26.2	32.0	3108	22.03	7	3.7	<0.1	0.6	107	0.2	0.9
063828	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	53.4	7.7	54	<0.1	0.8	10.7	920	4.22	8	1.1	<0.1	2.3	350	0.3	1.4
063829	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	36.6	8.0	106	<0.1	1.1	6.6	786	3.58	5	1.1	<0.1	2.3	403	0.4	1.0
063830	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	29.1	9.0	55	<0.1	0.3	6.0	1061	3.31	21	1.2	<0.1	3.2	186	0.3	1.9
063831	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.9	87.3	3.9	61	0.3	26.5	16.1	1624	2.82	30	3.3	<0.1	0.6	96	0.3	1.7
063832	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	9.0	2.5	37	<0.1	<0.1	4.1	5481	19.14	29	4.4	<0.1	0.2	14	0.7	0.3

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 3 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066877	Drill Core	1.7	80	8.27	0.071	0.8	69	7.81	162	0.223	4.65	0.291	1.00	0.6	29.9	2	1.3	4.8	0.4	<0.1	<1
066878	Drill Core	0.8	43	15.19	0.103	1.8	40	9.83	99	0.205	4.31	0.279	0.45	0.6	57.4	3	1.6	5.7	0.9	0.1	<1
066879	Drill Core	0.8	77	11.13	0.134	2.2	74	4.65	120	0.168	5.42	0.195	0.44	1.2	23.2	4	1.2	24.4	1.3	0.1	<1
066880	Drill Core	0.9	67	14.52	0.182	5.1	84	5.48	281	0.207	7.84	0.483	0.92	0.6	28.8	5	1.6	27.9	1.2	0.2	<1
066881	Drill Core	0.8	48	15.28	0.147	4.6	80	6.62	251	0.220	5.62	0.508	0.76	0.7	28.3	6	2.0	7.9	1.3	0.1	<1
066882	Drill Core	1.2	45	18.28	0.081	4.0	62	6.65	91	0.244	3.79	0.180	0.20	0.9	33.3	5	2.4	4.6	1.3	0.1	<1
066883	Drill Core	0.4	55	10.23	0.073	1.5	70	6.16	82	0.171	3.59	0.265	0.42	0.5	21.3	2	1.7	3.0	0.6	<0.1	<1
066884	Drill Core	0.3	52	11.08	0.084	1.9	72	6.88	48	0.192	3.59	0.212	0.36	0.5	22.6	3	1.9	3.9	0.5	<0.1	<1
066885	Drill Core	0.3	59	10.25	0.033	1.0	82	5.40	22	0.192	2.20	0.095	0.14	0.4	18.1	2	1.4	3.3	0.5	<0.1	<1
066886	Drill Core	0.2	87	9.50	0.095	2.8	111	5.85	51	0.296	3.60	0.167	0.35	0.5	26.7	4	2.5	4.3	0.7	<0.1	<1
066887	Drill Core	0.3	76	11.30	0.059	2.3	109	6.74	35	0.278	3.34	0.120	0.22	0.5	30.2	4	1.4	4.4	0.7	<0.1	<1
066888	Drill Core	0.2	75	11.96	0.115	6.1	133	6.98	89	0.356	4.31	0.272	0.51	0.5	42.1	9	2.4	5.6	0.7	<0.1	<1
066889	Drill Core	0.3	80	13.83	0.101	3.7	111	6.31	52	0.309	3.65	0.197	0.25	0.5	36.7	6	2.4	7.9	0.8	0.1	<1
066890	Drill Core	0.3	79	9.78	0.089	3.0	101	5.65	198	0.280	4.72	0.299	0.62	0.4	30.9	4	2.6	8.4	1.0	0.1	<1
066891	Drill Core	<0.1	3	38.13	0.004	1.0	3	0.98	5	0.008	0.16	0.006	0.02	0.1	1.0	<1	<0.1	1.2	0.5	<0.1	<1
066892	Drill Core	0.4	63	16.40	0.115	2.4	124	5.59	27	0.283	3.34	0.072	0.06	0.7	29.5	3	1.8	15.5	1.6	0.1	<1
066893	Drill Core	0.3	66	18.72	0.123	2.6	121	4.48	9	0.255	3.71	0.048	0.02	0.8	30.3	3	1.7	28.9	1.4	<0.1	<1
066894	Drill Core	0.7	83	18.83	0.100	2.3	96	2.08	15	0.240	5.23	0.026	0.04	1.3	25.4	3	0.9	40.7	2.0	<0.1	<1
066895	Drill Core	0.4	71	19.63	0.130	2.2	99	2.40	16	0.210	5.42	0.028	0.05	1.4	24.7	3	1.1	42.4	1.7	<0.1	<1
066896	Drill Core	0.6	73	15.19	0.088	1.9	93	1.18	27	0.216	4.76	0.021	0.05	1.5	18.9	3	1.0	30.6	1.6	<0.1	<1
066897	Drill Core	0.6	75	17.43	0.095	2.5	90	1.10	21	0.221	5.44	0.019	0.05	1.8	21.3	4	1.0	24.9	1.8	<0.1	<1
066898	Drill Core	0.4	65	21.95	0.061	2.8	101	1.90	8	0.251	5.51	0.018	0.02	1.3	26.6	7	2.4	23.5	3.8	<0.1	<1
066899	Drill Core	0.5	73	18.92	0.090	3.0	120	1.45	18	0.275	5.51	0.026	0.05	1.5	27.3	5	1.2	19.5	3.0	<0.1	<1
066900	Drill Core	0.4	73	22.48	0.084	3.7	103	1.49	46	0.276	5.76	0.132	0.12	1.2	31.9	8	2.4	20.6	5.6	0.1	<1
063827	Drill Core	0.2	91	10.84	0.100	4.9	108	6.32	76	0.318	3.97	0.229	0.42	0.6	32.9	8	2.2	6.3	0.6	<0.1	<1
063828	Drill Core	0.2	34	4.91	0.280	9.8	7	0.63	221	0.989	6.86	3.851	1.70	2.2	26.3	26	1.3	32.6	10.5	0.5	2
063829	Drill Core	0.1	28	4.48	0.303	11.2	6	0.56	370	0.947	6.92	4.129	2.08	2.2	26.8	30	1.7	33.2	10.3	0.5	1
063830	Drill Core	0.2	28	6.36	0.284	17.7	5	0.70	441	0.961	7.81	4.007	1.25	2.4	33.2	43	1.8	42.3	11.0	0.6	2
063831	Drill Core	1.9	143	11.83	0.212	7.9	44	1.96	105	0.294	5.49	1.212	0.30	2.5	34.8	12	0.2	24.2	2.7	0.1	<1
063832	Drill Core	0.6	7	23.20	0.009	1.5	6	0.23	3	0.016	1.38	0.011	<0.01	58.5	2.6	3	2.4	18.0	0.8	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

3 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method Analyte	Unit	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
MDL		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066877	Drill Core	13	11.9	0.5	61.9	0.7	
066878	Drill Core	13	15.3	<0.1	14.6	1.3	
066879	Drill Core	12	8.9	0.2	19.7	0.6	
066880	Drill Core	19	16.9	<0.1	33.2	0.7	
066881	Drill Core	17	13.6	0.1	22.8	0.8	
066882	Drill Core	13	8.3	<0.1	7.7	0.8	
066883	Drill Core	10	7.7	0.1	9.4	0.7	
066884	Drill Core	12	8.4	<0.1	8.2	0.6	
066885	Drill Core	10	4.7	<0.1	5.1	0.5	
066886	Drill Core	14	7.3	<0.1	13.7	0.6	
066887	Drill Core	16	5.8	0.4	7.1	0.9	
066888	Drill Core	21	8.1	0.1	8.7	1.1	
066889	Drill Core	18	4.9	<0.1	3.1	1.0	
066890	Drill Core	14	11.9	<0.1	21.8	0.9	
066891	Drill Core	<1	1.3	<0.1	0.7	<0.1	
066892	Drill Core	16	3.4	0.2	2.5	0.8	
066893	Drill Core	16	2.9	<0.1	1.3	0.8	
066894	Drill Core	14	1.4	0.4	2.1	0.7	
066895	Drill Core	13	1.7	<0.1	2.3	0.7	
066896	Drill Core	10	2.5	0.2	3.2	0.5	
066897	Drill Core	12	1.7	0.2	3.2	0.6	
066898	Drill Core	14	1.1	0.2	2.5	0.7	
066899	Drill Core	15	1.9	0.4	3.1	0.7	
066900	Drill Core	15	3.3	0.5	7.7	0.9	
063827	Drill Core	19	8.7	<0.1	10.1	0.9	
063828	Drill Core	18	4.4	1.1	22.8	1.3	
063829	Drill Core	17	3.3	0.8	27.8	1.3	
063830	Drill Core	19	5.8	0.8	19.9	1.5	
063831	Drill Core	19	7.9	0.1	6.6	1.2	
063832	Drill Core	<1	0.6	0.3	0.8	<0.1	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063833	Drill Core	3.52	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063834	Drill Core	3.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063835	Drill Core	3.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063836	Drill Core	2.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063837	Drill Core	2.78	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063838	Drill Core	3.31	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063839	Drill Core	3.54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

	Method Analyte Unit MDL	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063833	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
Analyte		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	5	
063833	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063833	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
063833	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	8.1	3.1	21	<0.1	2.1	4.3	5789	18.97	36	4.5	<0.1	0.3	13	0.2	0.3
063834	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	<0.1	1.3	179	0.3	11.5	28.2	5673	5.55	8	1.6	<0.1	0.3	28	0.2	1.4
063835	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	2.7	2.1	52	<0.1	10.3	13.8	5969	19.28	35	4.5	<0.1	0.2	20	0.2	0.8
063836	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	7.1	2.6	40	<0.1	8.3	10.7	5046	17.49	41	5.0	<0.1	1.0	65	0.2	1.0
063837	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	26.1	15.8	245	0.4	17.5	62.8	2997	52.08	23	5.5	<0.1	0.1	12	0.1	2.5
063838	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	1.4	1.3	250	<0.1	13.3	50.9	2932	56.96	11	13.9	<0.1	0.2	13	<0.1	1.1
063839	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	39.1	12.9	217	0.4	20.5	69.9	3078	52.85	13	6.6	<0.1	0.2	13	0.4	2.6



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 4 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063833	Drill Core	0.4	15	24.80	0.012	1.1	9	0.17	4	0.025	1.66	0.008	<0.01	30.8	3.7	3	3.6	17.7	0.9	<0.1	<1
063834	Drill Core	0.2	20	18.54	0.206	2.4	19	7.87	5	0.026	0.28	0.078	<0.01	1.1	3.3	2	0.5	4.7	0.4	<0.1	<1
063835	Drill Core	0.3	22	23.68	0.069	3.4	13	0.94	7	0.015	0.76	0.016	<0.01	19.0	1.9	5	2.7	14.0	0.4	<0.1	<1
063836	Drill Core	0.3	29	21.53	0.085	5.4	14	0.66	52	0.056	1.40	0.135	0.14	43.5	7.5	9	2.3	17.1	1.0	<0.1	<1
063837	Drill Core	0.3	14	5.43	0.082	1.4	24	1.81	4	0.012	0.19	0.018	<0.01	4.8	1.6	1	0.8	3.3	0.4	<0.1	<1
063838	Drill Core	0.2	34	4.79	0.272	1.5	41	2.12	3	0.011	0.11	0.017	<0.01	1.0	2.1	1	0.6	4.8	0.2	<0.1	<1
063839	Drill Core	1.6	30	5.02	0.132	2.1	31	2.22	4	0.025	0.18	0.021	<0.01	0.7	2.6	2	0.6	3.6	0.4	<0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

4 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
063833	Drill Core	1	0.4	0.2	0.7	<0.1
063834	Drill Core	4	7.1	<0.1	0.2	0.1
063835	Drill Core	3	1.4	0.2	0.6	<0.1
063836	Drill Core	4	2.1	0.3	6.5	0.2
063837	Drill Core	3	1.7	4.4	1.8	<0.1
063838	Drill Core	6	1.7	0.4	0.7	<0.1
063839	Drill Core	5	1.9	3.4	0.9	0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066886	Drill Core	2.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
066879	Drill Core	3.23	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066879	QC																				
066881	Drill Core	3.54	4	41.16	11.09	8.43	11.19	20.93	0.69	0.93	0.32	0.29	0.36	0.016	60	16	4.2	99.59	228	<1	84.7
REP 066881	QC		3																		
066894	Drill Core	3.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066894	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066860	Drill Core	5.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066860	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066895	Drill Core	3.71	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066895	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard		619																		
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard		58.10	14.14	7.61	3.33	6.37	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	37	24	1.9	99.75	495	<1	26.1	
STD SO-18	Standard		58.08	14.13	7.63	3.33	6.38	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	48	23	1.9	99.74	500	1	26.4	
STD SO-18	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066879	QC																				
066881	Drill Core	0.8	8.4	0.8	1.3	21.0	2	231.4	0.2	0.8	0.9	52	0.5	25.7	7.4	4.3	5.9	0.84	3.3	0.62	0.12
REP 066881	QC																				
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066894	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066860	QC																				
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066895	QC																				
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard	6.8	17.5	9.8	20.9	27.9	15	401.6	7.3	9.8	15.8	190	14.7	284.7	31.3	11.7	26.0	3.40	13.9	2.90	0.87
STD SO-18	Standard	7.0	17.4	9.7	20.9	27.8	15	402.5	7.3	10.0	16.1	172	14.7	286.2	31.6	11.9	26.2	3.40	13.9	2.90	0.86
STD SO-18	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

1 of 2

Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	Analyte	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
Unit	MDL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	30.19	6.88	37.29	10.08	12.63	0.22	0.43	0.45	0.15	0.35	0.017	45	
Pulp Duplicates																						
REP G1	QC									66.39	15.35	3.73	1.31	3.87	3.47	3.58	0.40	0.19	0.10	0.002	1025	
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066879	QC																					
066881	Drill Core	0.63	0.11	0.74	0.17	0.59	0.09	0.65	0.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 066881	QC																					
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	36.14	10.17	21.95	3.60	25.63	0.04	0.04	0.35	0.16	0.90	0.014	8	
REP 066894	QC																					
Core Reject Duplicates																						
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066860	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 066895	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																						
STD CSC	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD DS7	Standard																					
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS24P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS45P	Standard																					
STD OREAS76A	Standard																					
STD OXE56	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD R4T	Standard																					
STD SO-18	Standard	2.92	0.51	2.92	0.60	1.76	0.28	1.76	0.27													
STD SO-18	Standard	2.88	0.50	2.86	0.60	1.77	0.28	1.75	0.26													
STD SO-18	Standard									58.10	14.15	7.57	3.34	6.36	3.70	2.15	0.69	0.81	0.39	0.553	496	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

1 of 2

Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
066886	Drill Core	25	90	30	4	14	14	1.1	99.77	0.11	<0.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC	<20	746	125	18	21	6	1.3	99.96												
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066879																					
066881	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.82	0.08	0.5	102.0	3.5	422	43.2	19.7	0.2	0.2	0.4	0.1
REP 066881																					
066894	Drill Core	58	37	28	40	9	13	0.8	99.86	0.09	0.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066894																					
Core Reject Duplicates																					
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066860																					
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066895																					
Reference Materials																					
STD CSC	Standard								3.04	4.30											
STD DS7	Standard											17.0	97.3	64.2	384	49.8	48.7	6.2	5.1	4.1	0.8
STD DS7	Standard											20.5	102.3	67.5	378	51.2	51.8	5.9	5.1	4.1	0.8
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard								0.15	16.89											
STD OXE56	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard	41	400	298	31	20	25	1.9	99.88												

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

1 of 2

Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066886	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	1.7	3.0	252	<0.1	27.3	39.0	3009	27.49	7	1.7	<0.1	0.4	102	0.1	0.7
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
066879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	170.8	4.7	912	0.2	28.7	75.3	5153	24.59	12	2.1	<0.1	0.9	144	0.4	1.5
REP 066879	QC																				
066881	Drill Core	2.5	0.04	<0.1	1.0	0.6	118.7	5.2	802	0.2	54.9	83.4	3063	5.83	19	0.9	<0.1	0.9	221	0.4	1.2
REP 066881	QC																				
066894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	298.9	5.1	179	0.4	68.6	79.6	7566	15.64	36	3.4	<0.1	0.4	41	0.5	1.7
REP 066894	QC																				
Core Reject Duplicates																					
066860	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	2.4	1.8	136	<0.1	2.1	35.9	1912	>60	10	6.0	<0.1	0.1	31	<0.1	0.7
DUP 066860	QC																				
066895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	20.0	4.5	127	<0.1	8.2	36.9	7484	11.96	21	3.6	<0.1	0.4	54	0.3	2.7
DUP 066895	QC																				
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	42.5	0.18	4.0	3.5																
STD DS7	Standard	92.0	0.19	4.0	3.0																
STD OREAS24P	Standard					1.9	56.5	3.7	116	0.2	144.0	49.9	1234	8.07	2	0.7	<0.1	2.9	437	0.4	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	51.8	3.2	116	<0.1	144.1	47.2	1189	7.46	1	0.7	<0.1	2.7	407	0.2	0.1
STD OREAS45P	Standard					2.1	790.2	24.6	146	0.4	398.0	133.0	1384	20.61	15	2.5	<0.1	10.2	36	0.2	0.8
STD OREAS45P	Standard					2.0	736.7	21.3	146	0.3	361.1	119.5	1278	18.39	13	2.2	<0.1	9.2	32	0.4	0.9
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 1 of 2 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066886	Drill Core	0.2	87	9.50	0.095	2.8	111	5.85	51	0.296	3.60	0.167	0.35	0.5	26.7	4	2.5	4.3	0.7	<0.1	<1
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
066879	Drill Core	0.8	77	11.13	0.134	2.2	74	4.65	120	0.168	5.42	0.195	0.44	1.2	23.2	4	1.2	24.4	1.3	0.1	<1
REP 066879	QC	0.9	81	11.39	0.132	2.2	79	4.78	128	0.175	5.39	0.198	0.45	1.3	24.3	4	1.3	26.0	1.1	0.1	<1
066881	Drill Core	0.8	48	15.28	0.147	4.6	80	6.62	251	0.220	5.62	0.508	0.76	0.7	28.3	6	2.0	7.9	1.3	0.1	<1
REP 066881	QC																				
066894	Drill Core	0.7	83	18.83	0.100	2.3	96	2.08	15	0.240	5.23	0.026	0.04	1.3	25.4	3	0.9	40.7	2.0	<0.1	<1
REP 066894	QC	0.8	82	18.85	0.093	2.4	101	2.03	14	0.239	5.35	0.025	0.04	1.2	25.4	3	0.9	43.2	1.9	<0.1	<1
Core Reject Duplicates																					
066860	Drill Core	63.0	<1	1.33	0.013	0.1	3	1.40	3	0.006	0.13	0.008	0.03	1.1	1.8	<1	4.2	0.6	0.5	<0.1	<1
DUP 066860	QC	67.1	<1	1.41	0.013	0.1	3	1.41	3	0.007	0.14	0.008	<0.01	1.1	1.8	<1	3.7	0.6	0.4	<0.1	<1
066895	Drill Core	0.4	71	19.63	0.130	2.2	99	2.40	16	0.210	5.42	0.028	0.05	1.4	24.7	3	1.1	42.4	1.7	<0.1	<1
DUP 066895	QC	0.5	72	20.37	0.129	2.3	101	2.43	16	0.219	5.41	0.027	0.05	1.2	25.0	3	0.8	41.5	1.7	<0.1	<1
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard	0.2	175	6.14	0.133	19.3	212	4.39	285	1.068	8.47	2.467	0.68	0.5	149.7	37	1.7	24.9	21.8	1.1	<1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	162	6.14	0.141	18.7	199	4.20	295	1.180	7.75	2.398	0.66	0.5	146.2	37	2.2	22.9	22.4	1.0	<1
STD OREAS45P	Standard	0.3	292	0.29	0.045	24.3	1166	0.21	291	1.066	6.82	0.081	0.36	1.0	171.4	47	2.5	13.8	22.4	1.3	1
STD OREAS45P	Standard	0.2	277	0.26	0.050	22.1	1093	0.20	289	1.039	6.96	0.079	0.34	1.1	149.3	43	2.4	12.3	21.0	1.2	<1
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 16, 2009

Page:

1 of 2

Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
066886	Drill Core	14	7.3	<0.1	13.7	0.6
Pulp Duplicates						
REP G1	QC					
066879	Drill Core	12	8.9	0.2	19.7	0.6
REP 066879	QC	12	9.6	0.3	21.4	0.6
066881	Drill Core	17	13.6	0.1	22.8	0.8
REP 066881	QC					
066894	Drill Core	14	1.4	0.4	2.1	0.7
REP 066894	QC	13	1.7	0.4	2.0	0.7
Core Reject Duplicates						
066860	Drill Core	1	1.3	<0.1	1.5	<0.1 62.60
DUP 066860	QC	1	2.9	<0.1	1.0	<0.1
066895	Drill Core	13	1.7	<0.1	2.3	0.7
DUP 066895	QC	14	1.8	<0.1	2.2	0.7
Reference Materials						
STD CSC	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD OREAS24P	Standard	21	8.1	<0.1	22.7	3.9
STD OREAS24P	Standard	21	8.4	<0.1	20.0	3.6
STD OREAS45P	Standard	68	16.6	<0.1	23.6	4.7
STD OREAS45P	Standard	66	16.8	<0.1	22.0	4.1
STD OREAS76A	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD R4T	Standard					24.21
STD R4T	Standard					24.21
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

	WGHT	3B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
STD SO-18	Standard																				
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXE56 Expected		611																			
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2	
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD R4T Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<2																		
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.73	15.65	3.86	1.33	3.73	3.45	3.54	0.43	0.19	0.10	<0.002	<20	6	0.7	99.74	976	2	5.1
G1	Prep Blank	<0.01	6	65.96	15.70	3.77	1.31	3.86	3.47	3.61	0.41	0.19	0.10	<0.002	<20	6	1.3	99.73	1027	3	5.4
G1	Prep Blank																				



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD R4T Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	4.8	18.5	3.9	21.6	122.8	1	742.5	1.5	6.6	3.8	72	<0.5	136.7	17.8	24.4	49.4	6.05	23.4	4.03	1.07
G1	Prep Blank	4.8	18.1	4.2	21.9	123.3	1	759.1	1.4	7.8	3.6	63	<0.5	133.7	17.6	28.4	55.6	6.63	24.8	4.07	1.08
G1	Prep Blank																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A&4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
STD SO-18	Standard	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	58.19	14.12	7.59	3.34	6.36	3.67	2.14	0.69	0.82	0.39	0.543	498	
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27	58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	515	
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD R4T Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01													
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank									<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<5	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	3.22	0.49	2.90	0.55	1.67	0.28	1.81	0.29	66.43	15.75	3.81	1.36	3.80	3.52	3.58	0.43	0.22	0.11	<0.002	1016	
G1	Prep Blank	3.30	0.50	2.81	0.57	1.74	0.28	1.86	0.31													
G1	Prep Blank									66.36	15.47	3.67	1.32	3.86	3.48	3.56	0.39	0.19	0.10	0.002	1022	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	45	396	292	31	21	25	1.9	99.90													
STD CSC Expected										2.94	4.25											
STD OREAS76A Expected										0.16	18											
STD OXE56 Expected																						
STD SO-18 Expected		44	402	280	33	21	25															
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9	
STD R4T Expected																						
BLK	Blank									<0.02	<0.02											
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<20	<2	<5	<3	<5	<1	0.0	<0.01													
BLK	Blank																					
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	<20	760	154	17	20	7	0.7	99.95	0.03	<0.02	0.1	1.7	2.9	49	3.8	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank									0.08	<0.02	0.2	2.6	49.9	47	3.8	13.4	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3
G1	Prep Blank	<20	745	139	18	20	6	1.3	99.97													



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD SO-18 Expected																						
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD R4T Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	11	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	2.5	<0.01	0.3	<0.5	0.2	4.5	20.1	65	<0.1	4.9	5.6	870	2.74	2	2.9	<0.1	6.0	714	0.1	<0.1	
G1	Prep Blank	4.0	<0.01	0.4	<0.5	0.3	4.4	70.7	65	0.4	5.0	6.2	848	2.82	15	2.4	0.3	5.8	687	0.1	0.3	
G1	Prep Blank																					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX				
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be		
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
STD SO-18	Standard																						
STD CSC Expected																							
STD OREAS76A Expected																							
STD OXE56 Expected																							
STD SO-18 Expected																							
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3			
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33			
STD DS7 Expected																							
STD R4T Expected																							
BLK	Blank																						
BLK	Blank																						
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																						
BLK	Blank																						
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																						
BLK	Blank																						
Prep Wash																							
G1	Prep Blank	0.4	60	2.59	0.090	18.9	7	0.76	960	0.306	7.38	2.738	3.11	0.2	10.0	40	1.5	14.9	25.8	1.3	3	3	
G1	Prep Blank	0.3	58	2.60	0.086	20.7	10	0.77	987	0.295	7.14	2.916	3.16	0.3	9.0	42	1.5	15.1	26.0	1.5	3	3	
G1	Prep Blank																						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 16, 2009

Page: 2 of 2 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN08011755.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
STD SO-18	Standard						
STD CSC Expected							
STD OREAS76A Expected							
STD OXE56 Expected							
STD SO-18 Expected							
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6	
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8	
STD DS7 Expected							
STD R4T Expected							24.07
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						<0.01
Prep Wash							
G1	Prep Blank	6	45.2	<0.1	97.5	0.7	
G1	Prep Blank	5	45.6	<0.1	99.6	0.5	
G1	Prep Blank						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By:

Rita Chow

Receiving Lab:

Canada-Vancouver

Received:

January 14, 2009

Report Date:

January 29, 2009

Page:

1 of 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: #6
P.O. Number
Number of Samples: 70

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	70	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	6	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	4	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
4A	2	LiBO2/Li2B4O7 fusion ICP-ES analysis	0.2	Completed
1EX	70	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed
7TD	7	4-acid Digestion ICP-ES Finish	0.5	Completed

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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
063933	Drill Core	3.03	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063934	Drill Core	3.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063935	Drill Core	3.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063936	Drill Core	4.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063937	Drill Core	2.49	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063938	Drill Core	2.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063939	Drill Core	4.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063940	Drill Core	3.99	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063941	Drill Core	4.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063942	Drill Core	5.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063943	Drill Core	4.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063944	Drill Core	5.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063945	Drill Core	0.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063946	Drill Core	6.32	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063947	Drill Core	5.80	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063948	Drill Core	5.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063949	Drill Core	4.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063950	Drill Core	5.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063951	Drill Core	5.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063952	Drill Core	5.68	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063953	Drill Core	4.72	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063954	Drill Core	5.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063955	Drill Core	3.42	126	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063956	Drill Core	2.47	50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063957	Drill Core	3.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063958	Drill Core	4.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063959	Drill Core	5.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063960	Drill Core	5.89	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063961	Drill Core	4.70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063962	Drill Core	3.85	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063934	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063935	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063936	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063937	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063938	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063939	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063940	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063941	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063942	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063943	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063945	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063946	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063947	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063948	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063949	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063950	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063951	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063952	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063953	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063954	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063955	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063956	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063957	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063959	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063960	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063961	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063962	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
Unit		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
MDL		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063934	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063935	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063936	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063937	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063938	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063939	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063940	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063941	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063942	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063943	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063945	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063946	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063947	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063948	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063949	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063950	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063951	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063952	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.17	2.82	80.78	6.65	0.98	0.03	0.80	0.05	<0.01	0.38	<0.002	372	
063953	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063954	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063955	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063956	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063957	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063959	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063960	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063961	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063962	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A	2A	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063934	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063935	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063936	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063937	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063938	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063939	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063940	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063941	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063942	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063943	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063945	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063946	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063947	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063948	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063949	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063950	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063951	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063952	Drill Core	<20	28	23	<3	23	1	-1.0	99.73	0.04	<0.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063953	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063954	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063955	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063956	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063957	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063959	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063960	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063961	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063962	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 29, 2009

Page:

2 of 4

Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	10.0	6.9	68	<0.1	<0.1	4.0	942	2.08	5	1.6	<0.1	2.8	559	0.2	0.6
063934	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	6.4	6.2	101	<0.1	1.0	3.8	877	1.40	8	0.8	<0.1	2.7	506	0.7	1.7
063935	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.5	3.0	4.7	72	<0.1	11.6	42.1	>10000	11.52	186	4.1	<0.1	0.6	21	0.3	0.5
063936	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	3.1	4.9	87	<0.1	7.3	39.4	4121	4.71	23	3.4	<0.1	2.3	502	0.1	0.7
063937	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	5.9	5.4	65	<0.1	3.1	7.6	953	2.73	16	1.0	<0.1	2.8	306	0.2	0.7
063938	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	6.8	3.5	368	<0.1	18.4	38.7	3783	12.20	70	3.8	<0.1	1.0	323	0.1	1.0
063939	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	2.2	2.9	208	<0.1	8.3	48.0	2702	7.44	79	1.0	<0.1	1.1	528	0.2	0.5
063940	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	5.2	1.0	894	<0.1	13.1	169.1	3355	42.77	244	6.3	<0.1	0.3	24	<0.1	0.6
063941	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	16.3	0.8	231	<0.1	37.4	867.9	2854	>60	667	2.4	0.3	<0.1	4	<0.1	0.5
063942	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	49.9	2.3	340	<0.1	11.3	421.1	2834	>60	282	2.9	<0.1	<0.1	5	0.2	0.4
063943	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	7.1	1.6	268	<0.1	5.6	196.9	2999	>60	216	3.1	<0.1	<0.1	4	0.1	0.5
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	7.5	1.5	326	<0.1	5.0	185.1	2747	>60	177	1.6	<0.1	0.1	9	0.1	0.4
063945	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	5.3	4.0	120	<0.1	11.2	37.9	3925	4.97	90	2.4	<0.1	1.7	495	<0.1	1.9
063946	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	4.4	0.7	392	<0.1	12.9	43.3	3365	54.45	125	2.2	<0.1	<0.1	38	<0.1	0.4
063947	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	16.9	1.3	264	<0.1	5.3	117.7	2804	>60	200	5.2	<0.1	<0.1	5	<0.1	0.4
063948	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	22.0	0.3	478	<0.1	2.3	339.2	3319	>60	598	4.5	<0.1	<0.1	6	<0.1	0.7
063949	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	135.8	3.3	797	0.5	19.1	2283	3215	48.00	3988	1.7	0.3	<0.1	25	0.1	1.1
063950	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	66.6	1.5	684	<0.1	27.2	2480	4197	58.97	3118	5.0	0.3	<0.1	6	<0.1	0.9
063951	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	22.3	1.2	542	0.2	5.1	267.8	3631	>60	390	6.0	0.1	<0.1	4	0.2	0.6
063952	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	15.0	0.5	525	<0.1	3.1	103.0	2983	58.34	297	4.1	<0.1	0.1	30	<0.1	0.3
063953	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	90.6	0.8	413	<0.1	5.3	193.6	3659	51.07	231	4.6	0.1	<0.1	15	0.1	0.5
063954	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	452.2	2.8	460	0.3	9.9	1617	4079	44.49	1288	4.6	0.5	0.3	22	0.1	0.6
063955	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	593.0	1.0	647	<0.1	4.8	147.1	4075	46.90	150	6.4	0.1	0.1	17	<0.1	0.3
063956	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	19.6	52.2	453	0.7	7.0	196.8	3669	32.79	131	5.1	<0.1	0.2	22	0.3	0.4
063957	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	27.2	35.9	991	0.9	4.5	89.7	4726	36.01	39	3.2	0.3	<0.1	16	0.6	0.6
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	3.1	3.0	326	0.1	3.7	32.3	3527	52.72	31	3.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	0.3
063959	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	5.9	1.5	316	<0.1	3.5	17.5	4103	53.51	86	5.9	<0.1	0.1	8	0.1	0.5
063960	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	66.3	3.2	354	<0.1	7.8	162.8	3077	57.12	103	5.0	0.2	0.1	7	<0.1	0.5
063961	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	10.2	0.6	265	<0.1	8.6	29.9	2605	55.00	20	5.4	<0.1	0.3	12	<0.1	0.3
063962	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	3.0	3.5	284	<0.1	12.4	17.7	2704	45.82	13	3.7	<0.1	0.4	15	<0.1	0.3



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063933	Drill Core	0.1	30	7.27	0.312	13.2	3	1.04	702	0.846	7.36	3.862	1.18	1.2	25.7	36	0.5	37.2	5.8	0.3	1
063934	Drill Core	<0.1	22	6.69	0.263	11.9	4	0.68	87	0.892	7.04	3.925	0.32	1.2	21.3	30	1.9	33.0	10.9	0.5	1
063935	Drill Core	4.7	77	21.58	0.123	4.9	35	2.41	9	0.172	3.41	0.041	0.03	11.8	39.6	9	3.4	16.1	1.6	<0.1	<1
063936	Drill Core	0.2	131	11.76	0.077	14.0	17	1.66	305	0.489	8.28	2.061	1.05	1.0	51.5	32	1.6	29.2	7.9	0.4	<1
063937	Drill Core	<0.1	43	2.34	0.057	13.5	10	0.72	808	0.316	6.34	3.929	2.24	0.7	10.0	35	1.8	29.1	10.1	0.5	1
063938	Drill Core	15.2	175	8.19	0.113	8.4	44	5.81	699	0.431	6.54	0.761	1.72	0.9	31.0	17	2.1	16.6	3.3	0.2	<1
063939	Drill Core	1.3	179	5.98	0.077	6.8	21	3.30	447	0.462	7.14	2.930	1.25	0.8	11.5	16	0.9	17.9	4.9	0.2	<1
063940	Drill Core	77.4	45	1.53	0.086	1.0	23	7.92	373	0.122	2.08	0.099	1.09	0.7	12.6	2	2.6	2.7	1.1	<0.1	<1
063941	Drill Core	338.5	6	0.23	0.008	<0.1	5	2.80	17	0.012	0.16	0.012	0.04	1.3	1.7	<1	4.3	0.3	0.5	<0.1	<1
063942	Drill Core	94.3	5	0.98	0.004	0.1	4	1.50	6	0.006	0.14	0.008	0.01	0.6	1.4	<1	4.6	0.4	0.5	<0.1	<1
063943	Drill Core	88.6	5	0.33	0.006	<0.1	3	1.66	30	0.006	0.17	0.006	0.06	0.6	1.7	<1	4.4	0.2	0.6	<0.1	<1
063944	Drill Core	46.9	9	1.72	0.004	0.3	3	2.03	22	0.015	0.26	0.011	0.06	0.5	2.4	<1	3.1	0.9	0.7	<0.1	<1
063945	Drill Core	2.7	157	10.67	0.078	8.3	17	4.66	1095	0.504	8.08	0.815	1.74	0.6	21.5	20	1.5	20.5	4.9	0.3	<1
063946	Drill Core	6.3	32	3.58	0.009	0.5	33	2.19	117	0.051	1.14	0.033	0.31	1.5	3.6	1	4.2	1.5	0.7	<0.1	<1
063947	Drill Core	73.9	2	0.52	0.006	<0.1	3	1.36	9	0.003	0.11	0.007	0.02	0.8	1.1	<1	2.0	0.1	0.4	<0.1	<1
063948	Drill Core	104.4	3	0.23	0.006	<0.1	4	3.44	130	0.005	0.62	0.009	0.17	1.8	1.4	<1	2.5	0.1	0.4	<0.1	<1
063949	Drill Core	1116	13	0.24	0.007	0.1	4	7.54	716	0.006	1.83	0.037	0.84	3.0	1.1	<1	1.5	<0.1	0.6	<0.1	<1
063950	Drill Core	818.2	7	0.21	0.006	0.1	4	4.43	107	0.005	0.70	0.005	0.11	2.2	1.2	<1	1.8	0.1	0.6	<0.1	<1
063951	Drill Core	246.4	3	0.31	0.005	0.2	4	2.64	39	0.003	0.40	0.003	0.04	1.2	0.5	<1	2.0	0.2	0.7	<0.1	<1
063952	Drill Core	35.3	21	0.66	0.005	0.3	5	3.59	369	0.027	1.43	0.021	0.62	1.3	2.7	<1	3.5	1.0	0.9	<0.1	<1
063953	Drill Core	139.0	12	2.14	0.003	0.2	3	4.89	300	0.002	1.15	0.014	0.64	1.3	1.0	<1	1.5	0.3	1.2	<0.1	<1
063954	Drill Core	391.1	11	1.77	0.011	0.5	3	7.20	466	0.005	1.65	0.025	1.04	2.4	1.6	<1	2.4	1.9	0.4	<0.1	<1
063955	Drill Core	34.9	14	2.68	0.033	0.7	5	5.85	380	0.009	1.47	0.020	0.79	0.8	1.9	<1	2.5	0.6	0.9	<0.1	<1
063956	Drill Core	73.0	24	8.51	0.019	1.2	6	6.16	66	0.012	1.43	0.033	0.34	0.2	2.1	2	3.1	1.8	0.5	<0.1	<1
063957	Drill Core	22.3	25	8.97	0.007	1.0	4	4.64	2	0.008	0.41	0.027	<0.01	0.3	1.9	1	2.7	3.0	0.6	<0.1	<1
063958	Drill Core	10.5	8	2.81	0.009	0.3	3	3.85	82	0.005	0.42	0.013	0.22	0.8	2.5	<1	2.6	1.5	0.5	<0.1	<1
063959	Drill Core	13.1	9	1.31	0.018	0.2	4	6.13	53	0.008	0.38	0.004	0.13	1.6	1.7	<1	3.0	1.4	0.4	<0.1	<1
063960	Drill Core	85.9	4	0.94	0.005	0.7	3	3.82	83	0.005	0.58	0.005	0.17	1.3	1.0	1	2.5	0.7	0.4	<0.1	<1
063961	Drill Core	12.2	45	3.24	0.052	0.5	13	3.02	21	0.032	0.56	0.011	0.14	0.6	3.1	<1	0.6	0.8	0.5	<0.1	<1
063962	Drill Core	2.5	78	6.36	0.041	0.5	33	3.61	3	0.070	0.35	0.012	<0.01	0.5	5.0	<1	0.3	1.3	0.6	<0.1	<1

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.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
063933	Drill Core	18	5.8	<0.1	20.4	1.1	
063934	Drill Core	16	5.2	<0.1	3.6	1.1	
063935	Drill Core	9	1.5	<0.1	0.8	1.5	
063936	Drill Core	22	7.3	<0.1	24.2	1.8	
063937	Drill Core	12	3.6	<0.1	44.4	0.4	
063938	Drill Core	22	17.0	<0.1	91.7	1.0	
063939	Drill Core	21	10.6	<0.1	28.5	0.6	
063940	Drill Core	2	4.9	<0.1	75.8	0.3	
063941	Drill Core	<1	0.8	<0.1	2.6	<0.1	60.95
063942	Drill Core	<1	0.6	<0.1	1.3	<0.1	60.95
063943	Drill Core	<1	1.3	<0.1	3.8	<0.1	64.76
063944	Drill Core	1	1.9	<0.1	4.2	<0.1	57.49
063945	Drill Core	24	26.7	<0.1	66.0	1.1	
063946	Drill Core	2	8.9	<0.1	23.3	0.1	
063947	Drill Core	<1	1.7	<0.1	1.3	<0.1	65.33
063948	Drill Core	<1	1.0	<0.1	13.6	<0.1	58.99
063949	Drill Core	<1	6.5	0.5	65.7	<0.1	
063950	Drill Core	<1	1.1	0.3	9.0	<0.1	
063951	Drill Core	<1	1.0	<0.1	3.4	<0.1	61.32
063952	Drill Core	1	4.9	<0.1	49.9	<0.1	
063953	Drill Core	<1	3.0	<0.1	54.8	<0.1	
063954	Drill Core	<1	3.7	1.0	79.4	<0.1	
063955	Drill Core	<1	4.5	0.5	62.6	<0.1	
063956	Drill Core	<1	7.3	<0.1	25.8	<0.1	
063957	Drill Core	<1	3.7	<0.1	0.7	<0.1	
063958	Drill Core	<1	1.9	<0.1	18.3	<0.1	
063959	Drill Core	<1	1.5	<0.1	10.4	<0.1	
063960	Drill Core	<1	1.9	0.2	14.1	<0.1	
063961	Drill Core	1	2.9	<0.1	11.9	<0.1	
063962	Drill Core	2	3.5	<0.1	0.6	0.2	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063963	Drill Core	2.94	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063964	Drill Core	2.03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063965	Drill Core	5.99	115	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063966	Drill Core	4.49	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063967	Drill Core	1.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063968	Drill Core	2.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063969	Drill Core	3.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063970	Drill Core	2.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063797	Drill Core	1.54	<2	53.33	18.52	8.81	2.97	7.79	4.40	1.27	1.06	0.23	0.14	<0.002	<20	24	1.2	99.77	322	<1	22.3
063798	Drill Core	5.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063799	Drill Core	5.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063800	Drill Core	4.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063801	Drill Core	5.30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063802	Drill Core	5.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063803	Drill Core	4.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063804	Drill Core	5.15	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063805	Drill Core	2.91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063806	Drill Core	2.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063807	Drill Core	2.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063808	Drill Core	4.33	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063809	Drill Core	4.00	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063810	Drill Core	3.86	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063811	Drill Core	2.90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063812	Drill Core	4.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063813	Drill Core	2.68	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063814	Drill Core	1.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063815	Drill Core	3.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063816	Drill Core	2.58	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063817	Drill Core	2.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063818	Drill Core	1.69	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063963	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063964	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063965	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063966	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063967	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063969	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063970	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063797	Drill Core	1.7	17.6	3.0	5.3	33.6	<1	647.5	0.3	1.9	0.9	269	<0.5	101.9	25.7	11.7	26.3	3.74	17.0	4.17	1.26
063798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
Unit		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
MDL		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
063963	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063964	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063965	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063966	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063967	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063969	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	40.13	7.98	16.64	3.24	29.31	0.05	0.04	0.31	0.28	1.05	0.015		6
063970	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063797	Drill Core	4.25	0.74	4.40	0.88	2.54	0.41	2.56	0.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A	2A	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063963	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063964	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063965	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063966	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063967	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063969	Drill Core	<20	14	27	40	10	13	0.9	99.91	0.11	0.07	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063970	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063797	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.08	0.10	0.6	47.8	3.3	41	3.9	4.6	<0.1	0.1	0.1	<0.1
063798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063963	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	141.3	110.8	436	1.0	15.9	21.2	3270	49.52	23	5.1	<0.1	0.4	38	0.1	0.6
063964	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	26.5	1.2	329	<0.1	14.8	75.6	5152	50.91	75	6.0	<0.1	0.5	44	<0.1	1.1
063965	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	8.6	4.5	212	<0.1	12.8	90.9	6625	33.66	99	10.0	0.2	0.7	100	0.2	2.5
063966	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	17.9	2.6	258	<0.1	16.5	170.6	5825	42.54	86	6.2	<0.1	1.1	83	0.2	1.2
063967	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.4	2.6	6.2	83	0.2	38.0	18.8	1057	4.59	31	2.1	<0.1	4.0	429	<0.1	1.5
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	9.5	2.2	282	<0.1	14.8	131.5	6771	35.87	14	6.2	<0.1	0.6	20	0.2	0.5
063969	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	21.0	4.8	59	<0.1	11.7	56.1	8750	12.36	56	10.0	<0.1	0.9	17	0.2	0.8
063970	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.6	10.5	3.0	67	<0.1	11.6	51.2	7425	11.51	27	9.2	<0.1	0.7	20	0.1	1.5
063797	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	50.4	8.3	84	<0.1	8.5	21.5	1091	6.05	7	0.5	<0.1	1.3	539	0.1	1.0
063798	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	136.0	2.2	232	0.8	74.0	307.7	7625	33.46	170	2.4	<0.1	0.2	15	0.7	1.6
063799	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.7	18.2	2.9	52	0.4	15.5	37.0	>10000	22.85	39	3.4	<0.1	0.1	12	0.3	0.6
063800	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	238.3	1.3	596	1.4	22.4	267.1	5433	58.26	23	1.5	<0.1	<0.1	6	0.3	0.9
063801	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	353.5	2.4	700	2.0	27.9	274.9	5553	58.82	23	1.8	<0.1	<0.1	4	0.3	0.4
063802	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.1	31.7	7.3	31	0.5	63.4	64.3	>10000	22.03	104	4.2	<0.1	<0.1	6	0.4	0.7
063803	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	36.3	7.0	80	0.2	8.0	22.4	9656	14.02	27	4.7	<0.1	0.6	106	0.3	1.4
063804	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	19.8	4.0	312	0.3	10.9	37.9	4554	29.86	15	4.5	<0.1	0.4	59	0.2	1.4
063805	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	1.9	2.8	480	0.1	9.2	22.2	2728	41.39	8	3.8	<0.1	0.2	17	<0.1	0.8
063806	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	18.7	8.7	365	0.2	6.7	37.1	4219	21.86	14	7.8	<0.1	0.8	182	0.3	2.0
063807	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	183.0	3.8	262	0.8	9.3	34.2	2531	38.47	8	3.2	<0.1	0.4	50	<0.1	0.4
063808	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	1434	10.1	186	5.2	20.2	96.5	7100	12.97	48	3.8	<0.1	0.6	238	0.6	3.7
063809	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	905.0	3.6	362	2.5	29.8	81.5	3401	35.08	18	1.1	<0.1	0.2	33	0.2	0.8
063810	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	37.4	3.0	336	0.1	23.4	61.9	3418	25.17	6	2.9	<0.1	0.4	39	<0.1	0.7
063811	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	311.4	4.4	232	0.6	25.3	55.8	4338	17.79	8	12.0	<0.1	0.6	125	<0.1	4.2
063812	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	10.5	4.0	81	0.3	21.5	11.6	5943	7.18	13	4.0	<0.1	0.5	110	0.2	1.1
063813	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	19.0	4.5	228	<0.1	30.7	27.0	3751	20.42	8	7.1	<0.1	0.4	123	<0.1	1.0
063814	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	0.4	2.6	3	<0.1	<0.1	0.4	83	0.10	<1	2.7	<0.1	0.1	528	0.1	<0.1
063815	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	7.9	3.4	106	0.1	17.3	26.7	5616	7.45	9	7.6	<0.1	0.6	119	0.2	0.3
063816	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	7.9	1.4	195	<0.1	15.8	29.1	2091	13.19	4	9.5	<0.1	0.5	23	<0.1	0.2
063817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	2.4	1.1	160	<0.1	11.9	14.0	2107	22.39	3	5.8	<0.1	0.5	18	<0.1	0.3
063818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	1.4	0.8	139	<0.1	12.9	18.7	1870	17.61	4	3.9	<0.1	0.4	16	<0.1	0.2



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 3 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063963	Drill Core	11.4	75	4.97	0.044	0.6	28	2.71	9	0.058	1.11	0.018	0.04	0.5	5.6	<1	0.7	5.4	0.9	<0.1	<1
063964	Drill Core	25.0	80	5.36	0.056	1.4	46	1.30	50	0.068	1.76	0.024	0.12	0.5	8.2	2	1.0	17.1	1.7	<0.1	<1
063965	Drill Core	90.3	130	13.31	0.100	1.6	62	1.66	71	0.133	4.23	0.027	0.16	1.2	17.6	3	1.8	48.3	2.0	<0.1	<1
063966	Drill Core	13.2	51	8.90	0.035	3.2	48	1.50	65	0.103	2.99	0.279	0.17	1.2	19.1	6	1.4	33.3	2.2	<0.1	<1
063967	Drill Core	0.5	67	3.85	0.055	10.0	50	1.38	586	0.318	6.81	2.797	2.15	0.5	78.9	21	1.4	8.5	5.3	0.3	2
063968	Drill Core	0.7	76	13.48	0.053	2.3	59	2.26	9	0.122	2.98	0.033	0.02	2.0	14.5	4	1.4	26.7	2.2	<0.1	<1
063969	Drill Core	0.8	104	24.28	0.127	6.6	95	1.93	11	0.218	4.76	0.037	0.04	1.4	27.0	10	1.9	42.0	2.4	<0.1	<1
063970	Drill Core	0.5	95	23.84	0.042	3.3	49	2.63	4	0.154	3.78	0.030	<0.01	1.3	19.6	7	2.3	46.9	3.3	0.1	<1
063797	Drill Core	0.3	252	5.17	0.107	8.2	7	1.55	319	0.643	8.65	3.302	1.01	0.6	11.1	20	1.2	20.5	5.7	0.3	<1
063798	Drill Core	1.7	24	17.16	0.003	0.5	5	1.12	10	0.016	1.02	0.059	0.03	38.3	3.3	<1	1.4	1.2	0.4	<0.1	<1
063799	Drill Core	1.8	23	23.24	0.002	0.4	3	0.39	4	0.007	0.70	0.012	0.01	42.0	1.3	<1	1.3	1.3	1.3	<0.1	<1
063800	Drill Core	1.2	15	3.98	<0.001	0.1	2	1.03	4	0.005	0.41	0.022	0.03	3.5	0.8	<1	0.8	0.9	0.4	<0.1	<1
063801	Drill Core	1.7	12	4.33	<0.001	0.1	2	0.76	3	0.004	0.38	0.015	0.01	3.4	0.9	<1	0.6	0.8	0.4	<0.1	<1
063802	Drill Core	2.5	27	23.83	0.005	0.5	3	0.25	4	0.006	0.81	0.010	<0.01	45.5	1.4	1	1.2	1.5	0.4	<0.1	<1
063803	Drill Core	1.2	77	21.19	0.055	4.0	29	1.28	255	0.226	4.57	0.239	0.43	7.4	18.9	9	2.9	12.1	2.7	0.1	<1
063804	Drill Core	7.5	72	10.65	0.051	3.5	53	4.45	65	0.157	2.90	0.115	0.23	1.9	15.0	5	2.5	8.2	1.2	<0.1	<1
063805	Drill Core	0.4	48	3.04	0.084	1.4	60	5.68	25	0.085	2.75	0.113	0.23	0.9	7.8	2	3.3	2.6	0.7	<0.1	<1
063806	Drill Core	0.7	53	12.17	0.058	3.1	46	5.42	66	0.138	4.13	0.155	0.33	1.0	28.6	5	2.5	11.5	1.6	<0.1	<1
063807	Drill Core	0.6	43	5.02	0.070	1.9	50	5.23	29	0.098	2.60	0.126	0.30	0.4	10.5	3	1.6	2.2	1.0	<0.1	<1
063808	Drill Core	4.4	84	18.87	0.069	3.6	62	3.53	8	0.199	3.72	0.078	0.04	1.4	21.7	5	1.7	44.6	1.2	<0.1	<1
063809	Drill Core	10.3	66	6.27	0.065	1.3	65	5.20	52	0.185	2.22	0.116	0.59	1.4	10.0	2	0.7	3.3	0.8	<0.1	<1
063810	Drill Core	27.2	61	7.78	0.085	1.6	91	7.27	134	0.217	3.69	0.245	1.54	0.6	17.8	3	1.1	7.4	1.3	<0.1	<1
063811	Drill Core	2.3	84	13.49	0.074	6.1	108	5.84	121	0.251	4.32	0.278	0.55	0.6	26.9	11	1.8	28.1	1.7	<0.1	<1
063812	Drill Core	0.5	80	21.97	0.077	3.0	89	3.23	59	0.302	6.84	0.115	0.24	4.3	32.5	6	1.1	19.5	2.5	0.1	<1
063813	Drill Core	0.3	92	13.29	0.062	8.4	82	4.41	110	0.306	5.53	0.114	0.44	0.7	25.7	11	1.0	14.9	1.5	0.1	<1
063814	Drill Core	<0.1	<1	>40	0.002	0.5	<1	0.42	7	0.005	0.21	0.006	0.01	<0.1	0.8	<1	<0.1	0.9	0.1	<0.1	<1
063815	Drill Core	0.2	86	17.57	0.069	7.3	76	5.78	241	0.288	5.19	0.190	0.95	0.8	34.5	10	2.2	14.7	2.1	0.1	<1
063816	Drill Core	0.1	81	8.56	0.084	1.4	96	10.77	246	0.266	3.87	0.085	2.19	0.6	16.7	2	0.8	6.8	2.0	<0.1	<1
063817	Drill Core	0.1	83	7.85	0.077	1.0	100	9.48	168	0.239	3.17	0.072	1.65	0.5	17.4	1	0.6	5.2	1.8	<0.1	<1
063818	Drill Core	<0.1	86	8.30	0.091	1.0	118	10.69	264	0.278	3.41	0.029	2.18	0.5	14.0	1	0.5	5.0	2.1	<0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 29, 2009

Page:

3 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
063963	Drill Core	4	3.7	<0.1	2.6	0.2	
063964	Drill Core	1	4.0	0.4	6.8	0.2	
063965	Drill Core	8	3.7	<0.1	8.0	0.5	
063966	Drill Core	6	4.6	0.1	8.1	0.5	
063967	Drill Core	7	23.9	<0.1	36.1	2.2	
063968	Drill Core	8	2.8	0.1	1.7	0.4	
063969	Drill Core	14	1.2	<0.1	2.3	0.7	
063970	Drill Core	8	1.6	<0.1	0.6	0.6	
063797	Drill Core	21	5.4	0.1	13.3	0.6	
063798	Drill Core	<1	1.2	<0.1	1.6	<0.1	
063799	Drill Core	<1	0.8	<0.1	1.6	<0.1	
063800	Drill Core	<1	1.3	<0.1	2.4	<0.1	
063801	Drill Core	<1	1.2	0.1	0.5	<0.1	
063802	Drill Core	<1	0.8	0.2	1.3	<0.1	
063803	Drill Core	10	5.0	<0.1	24.8	0.7	
063804	Drill Core	10	5.8	<0.1	14.3	0.5	
063805	Drill Core	4	6.9	<0.1	18.5	0.2	
063806	Drill Core	9	8.1	<0.1	21.2	0.8	
063807	Drill Core	10	7.0	<0.1	22.3	0.3	
063808	Drill Core	11	2.6	0.4	1.1	0.7	
063809	Drill Core	9	5.2	0.2	49.5	0.3	
063810	Drill Core	12	13.4	0.1	154.0	0.5	
063811	Drill Core	16	8.6	1.1	28.2	0.7	
063812	Drill Core	14	7.1	<0.1	16.5	0.9	
063813	Drill Core	15	11.7	<0.1	28.3	0.8	
063814	Drill Core	<1	0.7	<0.1	0.9	<0.1	
063815	Drill Core	14	7.7	<0.1	66.9	1.1	
063816	Drill Core	14	13.5	<0.1	168.5	0.5	
063817	Drill Core	12	9.8	<0.1	120.0	0.6	
063818	Drill Core	14	10.9	<0.1	157.0	0.6	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063819	Drill Core	3.95	<2	42.44	5.96	14.16	17.25	14.77	0.08	2.52	0.39	0.16	0.25	0.016	<20	13	1.7	99.66	256	<1	17.5
063820	Drill Core	3.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063821	Drill Core	3.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063822	Drill Core	2.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063823	Drill Core	2.87	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063824	Drill Core	3.67	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063825	Drill Core	2.96	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063826	Drill Core	2.81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063845	Drill Core	3.54	N.A.	56.64	15.92	3.49	2.89	10.21	6.16	1.00	1.01	0.28	0.16	<0.002	<20	18	2.0	99.80	545	<1	5.7
063846	Drill Core	3.01	N.A.	48.41	12.40	12.09	2.84	18.13	2.06	0.89	0.46	0.09	1.05	0.004	<20	16	1.4	99.84	187	<1	26.6



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
063819	Drill Core	9.4	3.8	0.8	2.1	150.6	<1	29.3	0.2	0.6	4.2	83	<0.5	26.3	4.6	2.8	3.2	0.52	2.0	0.42	0.05	
063820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063825	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063826	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063845	Drill Core	1.8	12.4	3.2	6.0	22.3	<1	458.0	0.3	1.3	1.1	170	0.6	109.7	28.7	7.2	18.9	3.20	15.9	4.49	1.03	
063846	Drill Core	2.4	13.4	1.6	2.2	29.1	<1	412.0	0.1	0.7	2.5	103	<0.5	50.0	22.6	3.9	6.5	1.50	7.5	2.01	0.72	



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	5	
063819	Drill Core	0.55	0.11	0.58	0.13	0.34	0.05	0.20	0.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063825	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063826	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063845	Drill Core	4.77	0.84	4.93	0.99	2.88	0.47	2.89	0.44	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063846	Drill Core	2.46	0.49	3.09	0.71	2.22	0.37	2.44	0.39	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
Analyte	Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
063819	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.03	<0.02	0.1	1.8	0.9	52	10.8	2.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063825	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063826	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063845	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.26	<0.02	1.0	9.9	3.0	28	0.8	4.2	0.1	0.1	0.1	<0.1
063846	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.09	0.04	0.3	8.1	2.8	31	5.0	7.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063819	Drill Core	<0.5	<0.01	0.7	<0.5	0.3	2.1	1.3	152	<0.1	16.9	18.6	2116	10.51	4	5.2	<0.1	0.6	36	<0.1	0.2
063820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	1.3	1.3	197	<0.1	10.2	12.6	1957	11.76	2	3.5	<0.1	0.6	15	<0.1	0.2
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	0.9	1.0	176	<0.1	14.6	17.2	2036	33.40	2	1.9	<0.1	0.3	10	<0.1	0.2
063822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	1.5	2.0	107	<0.1	11.9	11.7	2282	5.49	3	2.0	<0.1	0.5	28	<0.1	0.5
063823	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	26.0	1.8	295	<0.1	33.5	34.2	2742	24.44	5	5.3	<0.1	0.5	54	<0.1	0.3
063824	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	84.8	5.6	123	0.2	27.0	22.7	3643	6.74	7	5.6	<0.1	0.4	109	0.1	0.9
063825	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	12.0	1.1	322	<0.1	34.5	17.8	2524	31.92	2	6.8	<0.1	0.4	25	<0.1	0.3
063826	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	7.0	2.0	182	<0.1	38.3	13.2	3230	8.22	14	19.0	<0.1	0.8	150	<0.1	0.7
063845	Drill Core	0.8	<0.01	<0.1	<0.5	1.6	12.9	4.5	71	<0.1	1.5	5.9	1322	2.59	5	0.7	<0.1	1.1	431	0.2	0.9
063846	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.7	10.1	5.0	180	<0.1	19.9	27.8	8634	8.92	9	2.5	<0.1	0.7	386	0.1	1.6



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 4 of 4 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

	Method Analyte Unit MDL	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
063819	Drill Core	<0.1	75	11.23	0.072	4.1	93	11.06	263	0.271	3.47	0.057	2.11	0.4	18.3	4	0.9	4.7	2.3	0.1	<1
063820	Drill Core	<0.1	98	9.90	0.070	0.9	85	11.50	310	0.276	3.56	0.031	2.04	0.5	18.3	1	0.6	5.2	1.8	0.1	<1
063821	Drill Core	<0.1	158	5.37	0.054	0.8	86	7.99	138	0.256	2.83	0.018	1.68	0.6	9.5	1	0.8	3.4	2.0	<0.1	<1
063822	Drill Core	<0.1	50	14.42	0.060	1.6	62	10.89	158	0.231	2.98	0.068	1.24	0.4	20.6	2	1.4	5.2	1.5	<0.1	<1
063823	Drill Core	0.2	137	8.47	0.163	2.9	169	8.08	107	0.297	3.59	0.179	0.91	0.7	28.8	3	1.9	6.6	2.9	0.1	<1
063824	Drill Core	0.6	129	16.32	0.161	4.6	100	7.07	125	0.235	3.34	0.235	0.39	0.4	32.7	5	2.6	14.0	1.8	<0.1	<1
063825	Drill Core	0.2	164	6.20	0.114	1.8	234	6.95	61	0.284	3.32	0.086	0.67	0.6	20.4	2	1.6	5.6	2.4	0.1	<1
063826	Drill Core	0.2	144	14.07	0.921	9.0	119	7.99	153	0.262	5.13	0.292	0.83	0.7	26.9	9	3.2	27.0	2.0	<0.1	<1
063845	Drill Core	0.3	155	7.12	0.153	7.7	4	1.62	585	0.618	8.02	4.574	0.88	0.8	21.3	19	1.0	24.9	6.5	0.3	<1
063846	Drill Core	0.4	92	13.34	0.053	4.4	19	1.63	203	0.311	6.86	1.645	0.80	0.5	40.2	7	0.7	21.0	2.7	0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 29, 2009

Page:

4 of 4

Part 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
063819	Drill Core	14	11.7	<0.1	164.3	0.8
063820	Drill Core	13	12.7	<0.1	148.8	0.7
063821	Drill Core	10	8.6	<0.1	144.3	0.3
063822	Drill Core	12	11.8	<0.1	111.4	0.7
063823	Drill Core	14	12.7	0.4	76.0	0.7
063824	Drill Core	11	6.5	1.0	19.5	0.9
063825	Drill Core	14	15.8	0.1	67.0	0.6
063826	Drill Core	14	17.9	0.1	56.8	1.0
063845	Drill Core	16	7.7	<0.1	15.6	1.0
063846	Drill Core	15	7.5	<0.1	28.8	1.3



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
Pulp Duplicates																				
063944	Drill Core	5.46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063944	QC																			
063958	Drill Core	4.38	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063958	QC																			
063821	Drill Core	3.02	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063821	QC																			
Core Reject Duplicates																				
063933	Drill Core	3.03	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063933	QC		<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063968	Drill Core	2.43	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063968	QC		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																				
STD CSC	Standard																			
STD DS7	Standard																			
STD DS7	Standard																			
STD OREAS24P	Standard																			
STD OREAS24P	Standard																			
STD OREAS24P	Standard																			
STD OREAS45P	Standard																			
STD OREAS45P	Standard																			
STD OREAS45P	Standard																			
STD OREAS76A	Standard																			
STD OXE56	Standard		604																	
STD OXH55	Standard		1276																	
STD R4T	Standard																			
STD R4T	Standard																			
STD SO-18	Standard																			
STD SO-18	Standard																			

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
Pulp Duplicates																					
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063944	QC																				
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063958	QC																				
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063821	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063933	QC																				
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063968	QC																				
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	5	
Pulp Duplicates																					
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063944	QC																				
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063958	QC																				
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
REP 063821	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063933	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DUP 063968	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard								58.05	14.16	7.60	3.35	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.538	513	
STD SO-18	Standard								58.16	14.11	7.59	3.34	6.35	3.69	2.14	0.68	0.83	0.39	0.538	505	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method		4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte		Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		20	2	5	3	5	1	-5.1	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
Pulp Duplicates																					
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063944	QC																				
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063958	QC																				
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063821	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063933	QC																				
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063968	QC																				
Reference Materials																					
STD CSC	Standard									3.06	4.41										
STD DS7	Standard											19.5	99.3	68.0	390	52.8	53.3	6.2	4.4	4.5	0.8
STD DS7	Standard											19.7	99.3	67.9	399	50.8	52.4	5.9	4.6	4.6	0.7
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard									0.16	17.31										
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard	31	399	302	32	22	25	1.9	99.88												
STD SO-18	Standard	31	397	300	32	21	25	1.9	99.88												

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
063944	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	7.5	1.5	326	<0.1	5.0	185.1	2747	>60	177	1.6	<0.1	0.1	9	0.1	0.4
REP 063944	QC																				
063958	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	3.1	3.0	326	0.1	3.7	32.3	3527	52.72	31	3.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	0.3
REP 063958	QC					0.6	3.8	3.2	334	<0.1	3.4	33.5	3595	52.26	32	3.0	<0.1	<0.1	8	<0.1	0.3
063821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	0.9	1.0	176	<0.1	14.6	17.2	2036	33.40	2	1.9	<0.1	0.3	10	<0.1	0.2
REP 063821	QC					0.5	1.2	0.8	177	<0.1	14.4	17.4	2027	33.25	2	1.9	<0.1	0.4	9	<0.1	0.2
Core Reject Duplicates																					
063933	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	10.0	6.9	68	<0.1	<0.1	4.0	942	2.08	5	1.6	<0.1	2.8	559	0.2	0.6
DUP 063933	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	13.7	6.5	64	<0.1	0.2	3.3	920	2.01	6	1.4	<0.1	2.7	551	0.2	1.0
063968	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	9.5	2.2	282	<0.1	14.8	131.5	6771	35.87	14	6.2	<0.1	0.6	20	0.2	0.5
DUP 063968	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.2	8.6	2.4	280	<0.1	12.6	133.4	7025	33.87	17	6.2	<0.1	0.5	21	0.2	0.4
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	83.4	0.20	3.9	3.1																
STD DS7	Standard	47.9	0.19	3.8	3.1																
STD OREAS24P	Standard					1.3	49.9	3.2	120	<0.1	143.1	45.5	1133	7.98	1	0.7	<0.1	2.5	400	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.3	48.9	3.1	118	<0.1	145.8	46.6	1115	8.09	1	0.7	<0.1	2.5	389	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.6	52.3	3.4	126	0.1	147.5	45.2	1133	8.07	<1	0.8	<0.1	3.0	392	<0.1	0.1
STD OREAS45P	Standard					2.3	740.4	22.7	147	<0.1	368.9	122.8	1302	19.40	13	2.4	<0.1	9.9	37	0.2	0.9
STD OREAS45P	Standard					1.8	717.8	20.4	141	0.3	386.8	120.2	1270	18.78	13	2.1	<0.1	8.9	35	0.2	0.8
STD OREAS45P	Standard					2.1	748.9	23.7	147	0.4	375.8	122.6	1343	18.98	12	2.5	<0.1	10.6	36	<0.1	0.9
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
063944	Drill Core	46.9	9	1.72	0.004	0.3	3	2.03	22	0.015	0.26	0.011	0.06	0.5	2.4	<1	3.1	0.9	0.7	<0.1	<1
REP 063944	QC																				
063958	Drill Core	10.5	8	2.81	0.009	0.3	3	3.85	82	0.005	0.42	0.013	0.22	0.8	2.5	<1	2.6	1.5	0.5	<0.1	<1
REP 063958	QC	10.5	11	2.84	0.009	0.3	3	4.01	85	0.006	0.42	0.013	0.22	0.7	2.2	<1	2.6	1.4	0.5	<0.1	<1
063821	Drill Core	<0.1	158	5.37	0.054	0.8	86	7.99	138	0.256	2.83	0.018	1.68	0.6	9.5	1	0.8	3.4	2.0	<0.1	<1
REP 063821	QC	<0.1	159	5.18	0.055	0.7	86	7.74	132	0.252	2.76	0.016	1.65	0.6	9.5	<1	0.9	3.0	1.6	<0.1	<1
Core Reject Duplicates																					
063933	Drill Core	0.1	30	7.27	0.312	13.2	3	1.04	702	0.846	7.36	3.862	1.18	1.2	25.7	36	0.5	37.2	5.8	0.3	1
DUP 063933	QC	0.2	30	7.10	0.331	12.9	3	1.02	664	0.865	7.17	3.608	1.14	1.2	28.8	35	1.2	36.2	8.1	0.4	2
063968	Drill Core	0.7	76	13.48	0.053	2.3	59	2.26	9	0.122	2.98	0.033	0.02	2.0	14.5	4	1.4	26.7	2.2	<0.1	<1
DUP 063968	QC	0.9	76	14.29	0.050	2.1	61	2.33	10	0.124	2.98	0.036	0.02	1.2	16.6	3	1.6	27.9	2.0	<0.1	<1
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard	<0.1	157	5.86	0.144	17.3	201	4.06	295	1.063	7.70	2.407	0.73	0.5	144.9	36	1.7	21.9	21.8	1.1	<1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	157	5.92	0.147	17.8	204	3.94	290	1.051	7.87	2.398	0.73	0.5	139.1	35	1.7	22.0	21.4	0.9	<1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	161	5.92	0.140	20.2	203	4.05	294	1.062	8.35	2.503	0.68	0.4	149.2	39	1.7	23.3	21.9	1.2	1
STD OREAS45P	Standard	<0.1	257	0.29	0.049	23.9	1081	0.22	313	1.030	6.73	0.087	0.37	1.1	162.1	47	2.7	12.5	21.3	1.2	1
STD OREAS45P	Standard	0.2	262	0.27	0.047	23.7	1061	0.22	294	0.997	6.81	0.085	0.38	0.9	146.6	47	2.8	12.8	19.7	1.1	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	275	0.31	0.047	26.8	1106	0.23	304	1.038	6.89	0.088	0.36	1.2	160.8	52	2.5	13.9	21.1	1.3	<1
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD R4T	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 1 of 2 Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01	
Pulp Duplicates							
063944	Drill Core	1	1.9	<0.1	4.2	<0.1	57.49
REP 063944	QC						58.17
063958	Drill Core	<1	1.9	<0.1	18.3	<0.1	
REP 063958	QC	<1	2.0	<0.1	17.4	<0.1	
063821	Drill Core	10	8.6	<0.1	144.3	0.3	
REP 063821	QC	10	8.3	<0.1	139.1	0.4	
Core Reject Duplicates							
063933	Drill Core	18	5.8	<0.1	20.4	1.1	
DUP 063933	QC	17	6.0	<0.1	20.5	1.2	
063968	Drill Core	8	2.8	0.1	1.7	0.4	
DUP 063968	QC	9	3.1	<0.1	1.8	0.4	
Reference Materials							
STD CSC	Standard						
STD DS7	Standard						
STD DS7	Standard						
STD OREAS24P	Standard	19	8.3	<0.1	16.8	3.7	
STD OREAS24P	Standard	19	7.8	<0.1	16.7	3.4	
STD OREAS24P	Standard	21	8.4	<0.1	23.5	3.9	
STD OREAS45P	Standard	66	14.8	<0.1	23.8	4.3	
STD OREAS45P	Standard	61	14.4	<0.1	23.0	3.5	
STD OREAS45P	Standard	67	15.7	<0.1	24.3	4.4	
STD OREAS76A	Standard						
STD OXE56	Standard						
STD OXH55	Standard						
STD R4T	Standard						24.12
STD R4T	Standard						24.25
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard		58.11	14.11	7.62	3.33	6.37	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	49	24	1.9	99.73	512	1	27.7	
STD SO-18	Standard		58.11	14.13	7.62	3.33	6.37	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.546	46	24	1.9	99.74	508	1	27.6	
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXE56 Expected		611																			
STD OXH55 Expected		1282																			
STD R4T Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2	
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<2																			
BLK	Blank	<2																			
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank		<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2	
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.21	16.11	3.77	1.28	3.79	3.55	3.68	0.41	0.20	0.10	0.003	<20	6	0.6	99.73	1095	3	4.9
G1	Prep Blank	<0.01	<2	65.84	16.19	3.63	1.30	3.79	3.56	3.67	0.40	0.19	0.10	0.002	<20	6	1.1	99.73	1102	3	5.0

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard	7.0	18.0	9.8	21.7	28.9	15	420.8	7.2	10.0	15.9	214	14.8	294.8	32.0	11.9	26.4	3.40	13.8	2.87	0.85
STD SO-18	Standard	7.0	17.8	9.7	21.4	28.5	15	423.0	7.2	9.6	15.8	212	14.7	290.8	31.7	11.7	26.1	3.39	13.8	2.85	0.83
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD R4T Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	5.1	19.0	4.2	22.3	131.5	2	790.3	1.3	7.3	3.8	61	<0.5	138.7	17.9	29.5	58.2	6.85	26.2	4.26	1.09
G1	Prep Blank	5.0	18.7	4.1	22.1	132.2	2	796.2	1.4	7.8	3.3	59	<0.5	135.0	16.9	29.4	57.3	6.75	24.9	4.07	1.06



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ba	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	5	
STD SO-18	Standard									57.88	14.19	7.66	3.37	6.38	3.69	2.16	0.69	0.82	0.41	0.554	511	
STD SO-18	Standard									57.91	14.19	7.64	3.37	6.41	3.69	2.16	0.69	0.82	0.39	0.563	508	
STD SO-18	Standard	2.89	0.50	2.91	0.60	1.80	0.28	1.76	0.27													
STD SO-18	Standard	2.84	0.47	2.86	0.59	1.75	0.27	1.72	0.26													
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD R4T Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OREAS24P Expected																						
STD OREAS45P Expected																						
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27	58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	515	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank									<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<5	
BLK	Blank																					
BLK	Blank									<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<5	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01													
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	3.33	0.53	2.66	0.57	1.67	0.31	1.84	0.31	66.89	15.68	3.66	1.26	3.75	3.51	3.63	0.41	0.20	0.10	0.003	1077	
G1	Prep Blank	3.19	0.50	2.64	0.54	1.61	0.28	1.72	0.30	66.67	15.58	3.62	1.28	3.75	3.48	3.62	0.40	0.19	0.10	0.003	1082	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Ni	Sr	Zr	Y	Nb	Sc	LOI	Sum	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	54	405	303	33	21	25	1.9	99.88												
STD SO-18	Standard	41	408	304	33	21	25	1.9	99.89												
STD SO-18	Standard																				
STD SO-18	Standard																				
STD CSC Expected										2.94	4.25										
STD OREAS76A Expected										0.16	18										
STD OXE56 Expected																					
STD OXH55 Expected																					
STD R4T Expected																					
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD SO-18 Expected		44	402	280	33	21	25														
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<20	<2	<5	<3	<5	<1	0.0	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<20	<2	<5	<3	<5	<1	0.0	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<20	773	138	17	22	6	0.6	99.96	0.05	<0.02	0.2	3.8	2.9	44	3.7	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	<20	767	147	17	21	6	1.1	99.96	0.06	<0.02	0.1	3.2	2.9	49	3.8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD R4T Expected																						
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
STD SO-18 Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	8	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.3	<0.5	0.3	3.6	18.3	54	<0.1	4.5	4.9	726	2.41	<1	2.7	<0.1	5.1	678	<0.1	<0.1	
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.3	<0.5	0.3	3.7	18.2	54	<0.1	3.7	4.8	735	2.40	<1	2.2	<0.1	4.4	686	<0.1	<0.1	

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: January 29, 2009

Page: 2 of 2 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	1EX Al % 0.01	1EX Na % 0.001	1EX K % 0.01	1EX W ppm 0.1	1EX Zr ppm 0.1	1EX Ce ppm 1	1EX Sn ppm 0.1	1EX Y ppm 0.1	1EX Nb ppm 0.1	1EX Ta ppm 0.1	1EX Be ppm 1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OXH55 Expected																						
STD R4T Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		
STD SO-18 Expected																						
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	4.6	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
Prep Wash																						
G1	Prep Blank	<0.1	52	2.44	0.081	18.9	14	0.64	999	0.246	6.13	2.526	2.90	<0.1	8.0	42	1.3	12.2	22.9	1.3	2	
G1	Prep Blank	<0.1	52	2.48	0.087	14.9	12	0.66	1056	0.243	6.20	2.603	3.09	0.1	8.4	38	1.2	11.9	23.2	1.2	2	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client:

Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project:

REDFORD

Report Date:

January 29, 2009

Page:

2 of 2

Part 7

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000104.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	7TD
		Sc	Li	S	Rb	Hf	Fe
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD SO-18	Standard						
STD CSC Expected							
STD OREAS76A Expected							
STD OXE56 Expected							
STD OXH55 Expected							
STD R4T Expected							24.07
STD DS7 Expected							
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6	
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8	
STD SO-18 Expected							
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank						<0.01
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
BLK	Blank						
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank						
Prep Wash							
G1	Prep Blank	4	38.7	<0.1	90.6	0.5	
G1	Prep Blank	4	39.6	<0.1	97.8	0.6	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By: Rita Chow

Receiving Lab: Canada-Vancouver

Received: January 14, 2009

Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: 4
P.O. Number
Number of Samples: 140

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R150	140	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	72	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	18	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
1EX	140	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed

ADDITIONAL COMMENTS

G7TD-Fe for samples overlimit to come.



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.

** 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 LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063720	Drill Core	1.62	2	64.11	15.39	4.72	1.79	4.19	3.45	2.81	0.68	0.17	0.07	0.006	<20	12	2.4	99.82	611	2	10.9
063721	Drill Core	1.19	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063722	Drill Core	1.94	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063723	Drill Core	4.16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063724	Drill Core	3.77	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063725	Drill Core	3.69	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063726	Drill Core	2.41	<2	62.85	15.39	5.72	1.59	4.37	4.62	2.69	0.82	0.23	0.11	<0.002	<20	18	1.4	99.80	723	1	9.3
063727	Drill Core	1.84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063728	Drill Core	3.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063729	Drill Core	3.77	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063730	Drill Core	2.45	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063731	Drill Core	2.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063732	Drill Core	2.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063733	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063734	Drill Core	3.48	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063735	Drill Core	4.09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063736	Drill Core	4.73	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063737	Drill Core	4.55	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063738	Drill Core	4.41	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063739	Drill Core	4.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063740	Drill Core	1.28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063741	Drill Core	1.92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063742	Drill Core	2.79	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063743	Drill Core	1.17	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063744	Drill Core	1.56	N.A.	65.27	15.00	3.70	1.14	5.07	4.48	3.37	0.61	0.18	0.08	<0.002	<20	14	0.8	99.72	1274	1	8.6
063745	Drill Core	3.64	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063746	Drill Core	3.42	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063747	Drill Core	3.58	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063748	Drill Core	3.70	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063749	Drill Core	2.86	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method Analyte Unit MDL		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063720	Drill Core	2.3	18.6	4.8	8.5	92.1	2	289.9	0.7	9.3	3.5	61	1.2	169.2	17.3	22.0	45.2	5.48	21.4	4.04	0.87	
063721	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063726	Drill Core	1.2	16.0	6.7	10.0	61.7	2	360.0	0.6	4.3	2.1	72	0.7	223.3	39.5	20.1	46.2	6.35	28.9	6.29	1.59	
063727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063731	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063744	Drill Core	1.1	15.2	7.2	10.0	72.3	1	459.9	0.6	4.3	2.5	54	0.7	247.0	40.0	20.6	46.7	6.33	28.1	6.04	1.41	
063745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063747	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063720	Drill Core	3.50	0.59	2.93	0.61	1.74	0.29	1.73	0.27	0.29	<0.02	0.7	24.7	8.7	58	11.3	4.5	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
063721	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063726	Drill Core	6.33	1.11	6.60	1.37	4.17	0.66	4.16	0.64	0.08	0.06	1.8	13.7	2.8	43	3.4	2.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
063727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063731	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063744	Drill Core	6.19	1.10	6.34	1.34	4.17	0.65	4.20	0.66	0.06	0.52	4.3	96.0	5.9	24	1.7	1.9	0.1	<0.1	0.2	<0.1
063745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063747	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063720	Drill Core	<0.5	0.02	<0.1	<0.5	2.7	25.6	14.2	66	<0.1	13.6	12.3	576	3.35	5	3.1	<0.1	8.1	288	0.2	0.7
063721	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	124.2	1.0	40	<0.1	159.9	57.5	315	1.62	28	1.3	<0.1	0.5	786	0.3	0.6
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.9	174.8	2.0	102	0.1	56.6	54.7	711	8.16	32	4.3	<0.1	0.5	947	0.6	2.6
063723	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	8.8	0.9	3	<0.1	5.4	1.6	179	0.20	<1	1.3	<0.1	<0.1	598	<0.1	<0.1
063724	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.4	542.4	5.4	89	0.3	230.5	92.7	2421	12.60	35	3.8	<0.1	3.7	771	0.2	4.2
063725	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	38.8	4.5	55	<0.1	12.6	15.5	3080	4.49	13	1.7	<0.1	0.8	546	0.2	1.4
063726	Drill Core	0.9	<0.01	<0.1	<0.5	2.4	14.3	4.8	68	<0.1	4.3	10.5	885	4.16	2	1.0	<0.1	3.8	359	<0.1	0.2
063727	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	0.4	0.5	7	<0.1	0.3	0.2	273	0.14	<1	1.9	<0.1	<0.1	499	<0.1	0.3
063728	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	1204	85.9	567	5.5	46.5	370.7	4669	32.44	3503	1.9	4.8	<0.1	91	2.1	27.2
063729	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.2	354.9	39.1	98	2.2	12.0	44.3	5856	13.21	88	5.7	<0.1	1.1	88	0.5	5.5
063730	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	172.5	13.0	93	0.5	18.6	39.5	3972	6.75	72	12.3	<0.1	4.5	309	0.3	10.3
063731	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	64.4	14.1	87	0.2	9.5	20.2	4513	6.96	17	18.3	<0.1	4.4	277	0.4	2.4
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	74.3	4.8	56	0.2	7.6	22.2	8247	9.85	17	6.7	<0.1	0.5	87	0.3	1.2
063733	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	1594	3.2	77	4.3	52.0	180.1	8397	19.43	127	6.6	<0.1	0.3	71	0.7	1.2
063734	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	507.7	3.4	42	1.4	24.0	81.4	8590	14.19	66	10.0	<0.1	0.4	33	0.4	1.2
063735	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	397.7	6.2	69	1.2	44.9	143.6	8408	12.78	113	6.4	<0.1	0.8	128	0.3	2.5
063736	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	15.5	4.0	64	<0.1	7.7	14.8	7413	8.63	16	5.2	<0.1	1.4	81	0.2	1.1
063737	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	443.4	2.6	58	1.5	24.0	87.2	8546	13.33	46	6.3	<0.1	0.4	29	0.2	1.0
063738	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.2	144.3	5.3	74	0.4	19.7	34.7	9091	11.82	16	6.3	<0.1	0.5	59	0.5	2.5
063739	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	155.8	6.7	72	0.5	27.4	54.6	9508	11.80	13	5.8	<0.1	0.3	100	0.4	1.5
063740	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	33.8	4.3	814	<0.1	25.4	36.9	3342	11.65	98	13.7	<0.1	1.1	390	0.5	1.2
063741	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	28.5	9.7	284	0.2	18.9	23.2	2632	4.61	30	2.4	<0.1	1.2	357	0.4	1.9
063742	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9.2	43.2	9.4	197	<0.1	26.4	30.4	7146	6.86	23	7.1	<0.1	1.1	327	0.5	3.5
063743	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.1	217.9	3.9	172	0.3	37.2	22.9	5974	9.57	17	3.4	<0.1	0.7	365	0.2	2.3
063744	Drill Core	0.7	<0.01	<0.1	1.4	5.2	92.2	8.1	44	<0.1	1.8	9.5	635	2.67	<1	1.5	<0.1	4.6	448	0.1	0.2
063745	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.6	1709	4.6	199	0.8	30.6	30.0	3418	4.79	22	3.1	<0.1	0.8	559	1.0	0.8
063746	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.7	158.0	4.1	107	<0.1	27.9	17.0	3879	5.23	10	4.8	<0.1	1.1	545	0.2	0.8
063747	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.7	49.9	4.8	190	<0.1	31.7	20.3	6174	6.49	13	4.9	<0.1	0.8	578	0.1	1.4
063748	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.1	158.0	3.3	69	<0.1	30.4	22.2	1964	3.93	13	3.2	<0.1	0.9	745	0.2	0.4
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.4	223.8	2.9	1027	0.1	33.5	25.5	4144	5.41	7	4.3	<0.1	1.2	537	3.9	0.4

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1EX Bi	1EX V	1EX Ca	1EX P	1EX La	1EX Cr	1EX Mg	1EX Ba	1EX Ti	1EX Al	1EX Na	1EX K	1EX W	1EX Zr	1EX Ce	1EX Sn	1EX Y	1EX Nb	1EX Ta	1EX Be
				ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
063720	Drill Core			0.1	61	2.86	0.078	20.0	29	1.02	658	0.433	7.59	2.623	2.31	1.2	116.8	41	2.5	15.4	9.3	0.6	2
063721	Drill Core			<0.1	317	26.61	0.085	7.2	263	0.16	216	0.561	9.24	0.305	0.31	0.5	25.5	16	0.5	13.1	1.8	<0.1	<1
063722	Drill Core			0.5	336	19.23	0.142	6.8	157	0.50	237	0.490	8.42	0.393	1.50	1.2	24.1	14	0.6	13.5	2.1	<0.1	<1
063723	Drill Core			<0.1	16	37.49	0.006	0.5	16	0.65	11	0.022	0.31	0.011	0.03	0.2	1.0	1	0.1	1.0	0.3	<0.1	<1
063724	Drill Core			0.9	391	13.76	0.282	18.4	428	0.78	322	0.894	10.35	0.204	0.84	2.1	56.2	40	2.5	18.4	9.5	0.5	<1
063725	Drill Core			0.4	154	28.00	0.074	6.2	58	0.86	92	0.422	5.28	0.285	0.21	1.1	25.1	13	1.3	13.2	2.8	0.1	<1
063726	Drill Core			0.2	71	3.13	0.115	19.9	9	0.93	777	0.530	7.99	3.732	2.35	0.5	12.3	45	2.0	36.8	10.9	0.6	1
063727	Drill Core			<0.1	2	37.45	0.003	0.2	2	1.13	7	0.005	0.07	0.021	0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.6	0.2	<0.1	<1
063728	Drill Core			8.5	31	15.52	0.003	0.5	6	1.47	7	0.008	0.47	0.018	0.04	5.1	0.8	2	0.9	0.7	0.3	<0.1	<1
063729	Drill Core			3.4	46	19.30	0.029	4.5	8	2.58	76	0.151	3.17	0.165	0.20	1.9	18.0	13	2.6	12.8	3.2	0.2	<1
063730	Drill Core			0.8	75	16.18	0.117	22.1	5	1.20	508	0.567	9.75	0.747	1.33	1.3	79.0	47	3.8	45.8	13.0	0.6	<1
063731	Drill Core			0.5	82	17.78	0.112	26.6	7	1.27	261	0.570	9.17	0.712	0.92	1.0	110.4	57	5.0	47.2	13.0	0.7	<1
063732	Drill Core			0.5	100	21.45	0.077	5.7	94	2.04	67	0.290	5.38	0.293	0.24	1.5	32.4	11	2.6	20.0	2.3	0.1	<1
063733	Drill Core			2.2	83	21.38	0.071	4.4	79	0.94	6	0.211	4.77	0.026	0.02	2.3	20.1	11	2.7	16.7	2.2	<0.1	<1
063734	Drill Core			1.1	92	23.44	0.068	8.1	97	0.87	6	0.288	4.94	0.019	0.01	2.8	27.3	16	2.8	15.4	4.1	0.1	<1
063735	Drill Core			1.5	72	22.43	0.105	11.6	71	1.60	21	0.270	5.85	0.064	0.07	1.8	66.9	17	2.4	20.4	3.8	0.2	<1
063736	Drill Core			0.4	51	22.41	0.071	8.0	51	2.50	67	0.247	5.30	0.090	0.15	1.8	82.8	14	2.3	24.3	3.6	<0.1	<1
063737	Drill Core			1.3	61	22.44	0.094	7.1	57	1.65	5	0.219	4.64	0.023	0.01	2.9	24.8	13	2.5	11.8	1.8	<0.1	<1
063738	Drill Core			0.8	65	22.76	0.073	6.1	74	1.25	8	0.251	5.77	0.022	0.02	2.3	31.6	12	2.5	16.6	3.4	<0.1	<1
063739	Drill Core			0.9	78	22.73	0.055	4.2	82	1.48	5	0.244	5.88	0.023	0.01	2.1	28.1	9	2.9	17.8	2.7	<0.1	<1
063740	Drill Core			0.5	97	15.79	1.570	57.7	164	5.28	96	0.299	5.71	0.326	0.39	2.0	41.0	58	3.2	66.5	1.9	0.1	<1
063741	Drill Core			1.8	212	10.59	0.163	11.4	26	2.58	202	0.561	8.95	3.115	0.71	2.1	27.8	21	1.4	23.0	3.9	0.2	<1
063742	Drill Core			0.9	136	16.69	0.646	17.3	63	2.19	238	0.427	6.83	0.994	0.46	2.6	32.6	22	1.0	33.5	3.4	0.2	<1
063743	Drill Core			0.1	94	11.53	0.147	7.1	29	1.63	334	0.239	6.27	1.483	0.71	0.3	29.0	11	0.6	18.1	1.6	0.1	<1
063744	Drill Core			0.2	56	3.46	0.081	20.8	5	0.64	1235	0.415	7.54	3.496	2.82	0.7	12.5	47	1.3	39.1	11.2	0.6	2
063745	Drill Core			0.7	145	8.83	0.109	6.3	36	1.07	940	0.367	7.82	2.540	1.58	0.6	31.8	11	1.1	20.9	2.1	0.1	<1
063746	Drill Core			0.3	143	9.22	0.230	12.3	41	1.17	708	0.348	7.45	2.008	1.27	0.5	34.5	19	0.8	37.2	2.6	0.1	<1
063747	Drill Core			0.2	144	11.24	0.168	10.2	43	1.18	494	0.340	7.31	1.872	0.94	0.4	34.2	15	0.7	25.4	2.0	0.1	<1
063748	Drill Core			0.4	158	8.15	0.068	5.7	60	1.90	542	0.390	7.97	3.075	1.15	0.3	29.1	11	0.5	20.0	2.2	0.1	<1
063749	Drill Core			0.4	150	10.44	0.207	9.6	57	1.06	190	0.352	7.65	2.148	0.53	0.6	34.0	15	0.8	26.3	2.2	0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063720	Drill Core	11	37.1	<0.1	82.6	3.4
063721	Drill Core	48	8.1	0.7	10.5	1.0
063722	Drill Core	35	17.9	4.0	49.1	1.1
063723	Drill Core	2	1.0	<0.1	1.0	<0.1
063724	Drill Core	25	12.1	2.4	29.8	2.0
063725	Drill Core	18	7.3	<0.1	8.5	1.1
063726	Drill Core	17	4.7	<0.1	60.0	0.6
063727	Drill Core	<1	0.6	<0.1	0.5	<0.1
063728	Drill Core	<1	1.8	3.4	4.1	<0.1
063729	Drill Core	5	6.3	1.0	9.1	0.8
063730	Drill Core	20	11.7	<0.1	59.5	3.3
063731	Drill Core	20	11.2	<0.1	40.3	4.0
063732	Drill Core	13	6.0	<0.1	10.9	1.0
063733	Drill Core	8	1.1	0.4	1.0	0.5
063734	Drill Core	11	0.5	0.3	1.1	0.9
063735	Drill Core	11	1.8	0.3	3.7	1.9
063736	Drill Core	11	3.7	<0.1	7.3	2.3
063737	Drill Core	9	1.2	0.4	0.8	0.7
063738	Drill Core	11	1.7	0.3	1.6	0.9
063739	Drill Core	11	1.6	0.5	1.1	0.7
063740	Drill Core	15	9.2	0.5	13.2	1.1
063741	Drill Core	23	21.0	0.1	34.5	1.0
063742	Drill Core	17	12.8	0.4	18.9	1.3
063743	Drill Core	14	11.3	1.6	23.6	1.1
063744	Drill Core	13	2.8	0.4	69.5	0.6
063745	Drill Core	19	5.2	0.6	37.7	1.3
063746	Drill Core	19	5.8	0.6	32.6	1.3
063747	Drill Core	19	6.4	0.4	24.3	1.2
063748	Drill Core	21	6.3	0.7	26.1	1.1
063749	Drill Core	18	4.2	0.9	14.6	1.2



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063750	Drill Core	2.15	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063751	Drill Core	2.45	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063752	Drill Core	2.31	14	28.67	5.54	36.70	2.18	23.12	0.18	0.16	0.39	0.17	0.91	<0.002	<20	10	1.7	99.68	56	<1	499.8
063753	Drill Core	2.83	13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063754	Drill Core	2.24	54	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063755	Drill Core	2.08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063756	Drill Core	2.23	105	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063757	Drill Core	2.98	16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063758	Drill Core	2.31	62	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063759	Drill Core	3.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063760	Drill Core	1.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063761	Drill Core	3.27	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063762	Drill Core	2.55	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063763	Drill Core	2.83	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063764	Drill Core	2.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063765	Drill Core	2.29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066755	Drill Core	1.25	N.A.	65.01	15.06	4.34	1.30	3.69	3.97	2.73	0.46	0.13	0.08	0.003	<20	8	3.0	99.79	732	2	9.0
066756	Drill Core	3.43	N.A.	51.11	16.67	9.55	4.71	9.04	3.86	1.63	0.99	0.20	0.19	<0.002	<20	29	1.8	99.72	476	<1	26.3
066757	Drill Core	3.36	N.A.	61.87	15.77	3.78	2.00	4.53	3.54	2.41	0.58	0.16	0.07	0.005	<20	9	5.1	99.81	629	2	9.4
066758	Drill Core	3.46	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066759	Drill Core	3.57	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066760	Drill Core	3.18	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066761	Drill Core	1.46	3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066762	Drill Core	2.46	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066763	Drill Core	3.36	7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066764	Drill Core	3.07	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066765	Drill Core	2.04	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066766	Drill Core	1.65	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066767	Drill Core	3.22	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066768	Drill Core	2.57	N.A.	53.31	17.61	8.01	3.40	6.81	5.14	1.10	1.04	0.23	0.14	0.002	<20	23	3.0	99.78	283	<1	17.5

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method Analyte Unit MDL		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
063750	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063751	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063752	Drill Core	0.6	10.8	1.1	2.3	6.3	2	78.3	<0.1	0.7	1.2	146	12.1	44.4	14.5	3.1	7.2	1.04	5.0	1.28	0.41	
063753	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063754	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063755	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063756	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063757	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063758	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063759	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063760	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063761	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063762	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063763	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063764	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
063765	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
066755	Drill Core	1.6	21.3	5.2	9.3	84.1	2	514.0	0.6	9.1	4.0	47	0.7	197.2	18.8	23.5	48.1	5.76	23.2	4.22	0.92	
066756	Drill Core	0.6	14.5	1.7	2.5	36.9	<1	638.8	0.1	0.8	0.5	275	0.9	58.4	20.3	6.7	16.5	2.46	12.3	3.06	1.07	
066757	Drill Core	3.4	19.7	4.0	7.5	78.8	2	438.9	0.5	7.1	3.1	69	0.5	140.4	9.7	18.6	37.4	4.51	16.9	3.05	0.84	
066758	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066759	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066760	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066761	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066762	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066763	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066764	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066765	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066766	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066767	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066768	Drill Core	1.7	17.5	2.6	5.1	28.7	<1	551.5	0.3	1.9	0.9	245	0.9	98.1	23.9	11.0	25.4	3.53	16.1	3.80	1.20	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method Analyte	Unit	MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
			Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
063750	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063751	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063752	Drill Core		1.46	0.30	2.02	0.48	1.75	0.30	2.06	0.32	0.69	0.25	3.7	935.5	10.6	77	0.9	361.4	0.7	0.5	30.5	3.2
063753	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063754	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063755	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063756	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063757	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063758	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063759	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063760	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063761	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063762	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063763	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063764	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063765	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066755	Drill Core		3.61	0.57	3.03	0.62	1.85	0.28	1.75	0.27	0.35	0.04	0.5	19.4	9.6	65	7.9	4.3	0.1	0.2	0.2	<0.1
066756	Drill Core		3.40	0.59	3.48	0.68	2.12	0.32	1.94	0.29	0.07	0.07	1.0	49.0	6.8	67	3.7	72.5	0.2	0.2	0.1	0.1
066757	Drill Core		2.42	0.36	1.76	0.32	0.91	0.13	0.83	0.12	0.84	0.35	0.7	26.9	11.5	47	14.2	197.8	<0.1	0.4	0.5	<0.1
066758	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066759	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066760	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066761	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066762	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066763	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066764	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066765	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066766	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066767	Drill Core		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066768	Drill Core		4.00	0.70	4.11	0.85	2.50	0.38	2.50	0.36	0.22	0.11	0.5	64.8	3.4	56	5.8	5.2	0.2	0.1	<0.1	0.1

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1DX Au	1DX Hg	1DX TI	1DX Se	1EX Mo	1EX Cu	1EX Pb	1EX Zn	1EX Ag	1EX Ni	1EX Co	1EX Mn	1EX Fe	1EX As	1EX U	1EX Au	1EX Th	1EX Sr	1EX Cd	1EX Sb
				ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
063750	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.2	75.6	6.1	43	<0.1	19.3	9.7	1061	1.77	6	3.7	<0.1	6.4	496	0.1	0.3
063751	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.6	77.3	3.3	87	<0.1	32.6	19.3	3017	4.76	38	3.4	<0.1	0.7	561	0.2	0.5
063752	Drill Core			9.7	<0.01	<0.1	1.1	3.8	1006	11.0	118	3.1	1.5	498.4	7433	29.08	326	1.2	<0.1	0.6	84	0.6	1.6
063753	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.0	230.5	9.3	41	0.8	3.5	46.8	>10000	22.08	116	5.9	<0.1	<0.1	12	0.5	0.4
063754	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	208.1	6.2	282	0.5	10.0	89.7	2863	56.41	40	9.0	0.2	1.1	94	0.1	2.5
063755	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	38.4	9.0	60	0.2	34.2	16.7	777	3.24	18	2.5	<0.1	6.4	499	<0.1	1.1
063756	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	83.9	7.5	694	0.3	40.5	65.2	3768	31.16	82	2.9	<0.1	0.6	28	0.2	1.4
063757	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	12.4	2.2	443	<0.1	18.7	51.2	3715	56.19	93	5.3	<0.1	0.1	9	<0.1	1.4
063758	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	5.2	2.0	359	<0.1	20.3	63.5	3595	47.96	93	4.0	<0.1	<0.1	5	<0.1	1.1
063759	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.2	3.4	1.3	336	<0.1	15.5	102.5	3503	50.88	84	2.1	<0.1	<0.1	7	<0.1	1.5
063760	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	4.7	1.9	330	<0.1	15.5	37.5	3064	52.62	64	0.9	<0.1	<0.1	13	<0.1	3.2
063761	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	5.0	8.0	132	<0.1	4.3	24.3	2647	8.76	13	1.0	<0.1	1.5	339	<0.1	2.8
063762	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	52.3	12.4	165	0.2	23.5	50.5	4066	17.52	213	5.3	<0.1	1.1	206	0.2	4.2
063763	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.8	10.9	6.1	86	0.1	8.3	22.1	6425	12.01	10	6.0	<0.1	0.8	99	0.2	4.1
063764	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	20.0	7.3	168	0.2	26.3	51.0	6697	23.91	24	5.3	<0.1	0.5	112	0.2	4.0
063765	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	3.1	7.3	64	<0.1	14.9	19.3	7204	8.54	12	6.8	<0.1	1.0	149	0.1	6.7
066755	Drill Core			1.1	<0.01	<0.1	<0.5	0.4	19.0	12.9	72	<0.1	8.4	8.4	666	3.23	5	3.7	<0.1	8.4	482	0.1	0.9
066756	Drill Core			1.0	<0.01	<0.1	<0.5	1.2	44.9	12.2	139	0.1	8.6	27.2	1451	6.51	59	0.4	<0.1	0.8	593	0.2	1.3
066757	Drill Core			6.3	<0.01	<0.1	<0.5	0.7	23.7	10.3	49	<0.1	14.2	10.3	571	2.48	126	2.4	<0.1	5.9	404	<0.1	1.4
066758	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	13.6	1.0	6	<0.1	9.5	4.3	147	0.84	9	1.4	<0.1	<0.1	529	<0.1	0.2
066759	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	20.0	1.1	8	<0.1	13.2	3.5	150	1.05	14	2.0	<0.1	<0.1	562	<0.1	0.1
066760	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.9	28.2	1.7	15	<0.1	28.3	6.0	270	1.09	12	1.9	<0.1	0.1	647	<0.1	0.3
066761	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	90.6	8.3	77	0.2	148.3	37.4	1141	4.72	61	0.7	<0.1	0.4	492	0.1	1.7
066762	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	6.9	0.9	156	<0.1	9.6	4.0	217	0.43	55	2.5	<0.1	<0.1	675	1.0	0.1
066763	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	295.2	7.4	157	0.2	112.6	53.1	3679	4.06	25	0.8	<0.1	0.4	534	1.1	1.4
066764	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	47.4	2.2	22	<0.1	62.3	23.9	408	0.83	20	1.6	<0.1	0.2	799	0.2	0.3
066765	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	10.9	1.0	12	<0.1	6.2	3.5	235	0.65	14	2.8	<0.1	<0.1	814	<0.1	<0.1
066766	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	164.1	1.6	82	0.3	129.3	60.5	103	8.54	5	3.1	<0.1	0.9	1214	0.2	0.2
066767	Drill Core			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	5.4	0.8	7	<0.1	5.2	3.0	83	0.41	<1	3.1	<0.1	<0.1	795	<0.1	<0.1
066768	Drill Core			0.9	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	60.1	7.2	82	0.1	8.1	20.3	1118	5.45	6	0.6	<0.1	1.3	500	<0.1	1.1

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	Unit	MDL	1EX Bi	1EX V	1EX Ca	1EX P	1EX La	1EX Cr	1EX Mg	1EX Ba	1EX Ti	1EX Al	1EX Na	1EX K	1EX W	1EX Zr	1EX Ce	1EX Sn	1EX Y	1EX Nb	1EX Ta	1EX Be
				ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
063750	Drill Core			0.2	102	3.81	0.045	13.5	41	0.70	459	0.269	6.93	2.997	2.44	0.2	25.8	25	0.4	19.0	5.4	0.4	<1
063751	Drill Core			0.6	204	7.87	0.237	8.3	86	1.42	379	0.319	6.40	2.358	0.91	0.4	77.3	13	0.4	24.4	2.1	0.1	<1
063752	Drill Core			31.6	141	17.00	0.077	3.5	7	1.20	58	0.252	3.09	0.133	0.14	12.9	34.5	8	1.8	14.7	2.5	<0.1	<1
063753	Drill Core			9.5	9	22.90	0.005	0.5	5	0.59	2	0.003	0.22	0.008	<0.01	14.7	0.7	<1	1.4	0.7	0.1	<0.1	<1
063754	Drill Core			1.6	21	2.16	0.025	3.4	14	1.33	70	0.057	1.51	0.497	0.22	2.0	8.3	6	1.5	1.5	1.0	<0.1	<1
063755	Drill Core			0.5	64	3.11	0.057	17.3	43	1.51	673	0.339	7.62	3.128	1.96	0.7	79.2	33	1.4	8.5	5.3	0.3	1
063756	Drill Core			35.0	88	6.11	0.029	0.9	44	6.73	43	0.185	2.69	0.285	0.28	0.8	28.1	3	2.3	7.0	1.3	<0.1	<1
063757	Drill Core			4.1	33	1.01	0.015	0.2	20	3.94	10	0.043	0.72	0.026	0.06	1.4	3.9	<1	0.8	0.4	0.7	<0.1	<1
063758	Drill Core			9.9	27	1.01	0.028	0.2	27	6.57	11	0.047	0.60	0.021	0.09	1.5	3.4	<1	0.6	0.8	0.8	<0.1	<1
063759	Drill Core			3.6	30	0.94	0.026	0.2	28	5.40	4	0.051	0.50	0.015	0.03	1.0	2.6	<1	0.7	0.6	0.3	<0.1	<1
063760	Drill Core			3.3	45	0.98	0.039	0.6	59	5.25	10	0.079	0.77	0.017	0.07	1.2	2.2	<1	0.7	0.5	0.6	<0.1	<1
063761	Drill Core			1.6	201	5.77	0.080	10.3	10	4.35	190	0.534	7.94	2.803	0.78	1.4	15.2	23	2.0	25.3	5.4	0.3	1
063762	Drill Core			2.0	54	14.20	0.640	4.1	42	3.64	24	0.105	2.90	0.125	0.17	1.2	16.6	7	1.1	25.7	1.8	<0.1	<1
063763	Drill Core			0.7	40	17.78	0.060	3.2	19	2.38	252	0.151	6.11	0.302	0.41	1.0	80.9	7	1.6	51.8	3.2	0.1	<1
063764	Drill Core			0.7	54	15.54	0.077	3.0	45	1.32	40	0.128	4.68	0.073	0.11	1.6	18.5	6	1.7	29.8	1.9	<0.1	<1
063765	Drill Core			0.6	70	20.19	0.089	4.4	58	1.79	174	0.175	6.36	0.717	0.28	1.0	23.6	9	1.9	38.0	2.2	<0.1	<1
066755	Drill Core			0.2	43	2.60	0.068	23.8	17	0.75	735	0.309	7.73	3.087	2.29	0.9	95.6	46	2.4	17.5	9.9	0.6	2
066756	Drill Core			0.3	267	6.25	0.089	7.7	9	2.67	503	0.595	8.84	2.853	1.34	1.1	16.5	17	1.0	20.9	2.8	0.1	<1
066757	Drill Core			0.5	62	3.06	0.065	17.3	21	1.12	595	0.312	8.06	2.594	1.83	0.4	86.0	34	1.8	7.3	6.8	0.4	1
066758	Drill Core			<0.1	31	35.32	0.010	1.1	37	0.66	55	0.054	1.04	0.030	0.13	0.2	3.6	2	<0.1	1.7	0.2	<0.1	<1
066759	Drill Core			<0.1	24	36.21	0.008	1.2	21	0.67	22	0.035	0.63	0.017	0.10	0.3	2.4	2	0.3	1.4	0.1	<0.1	<1
066760	Drill Core			<0.1	39	36.18	0.015	1.3	42	0.71	43	0.069	1.35	0.022	0.12	0.6	4.6	3	<0.1	2.3	0.3	<0.1	<1
066761	Drill Core			0.7	223	14.64	0.061	4.6	390	5.72	422	0.436	6.33	0.373	0.74	0.7	26.2	12	0.5	13.9	1.1	<0.1	<1
066762	Drill Core			<0.1	13	37.97	0.009	0.7	10	0.44	14	0.020	0.36	0.006	0.04	0.3	1.0	<1	<0.1	1.2	0.3	<0.1	<1
066763	Drill Core			0.5	223	24.97	0.052	4.0	287	1.54	288	0.429	6.82	0.198	0.24	3.8	24.7	10	2.2	12.8	1.3	<0.1	<1
066764	Drill Core			0.1	119	33.87	0.031	2.4	137	0.79	387	0.227	4.05	0.100	0.41	0.5	12.6	5	0.2	5.7	0.9	<0.1	<1
066765	Drill Core			<0.1	22	37.02	0.014	1.2	11	0.85	31	0.049	0.68	0.040	0.07	0.3	4.3	2	<0.1	2.0	0.3	<0.1	<1
066766	Drill Core			0.4	332	14.88	0.136	7.0	336	1.00	209	0.606	11.66	0.133	0.61	0.9	32.5	18	0.2	9.7	1.8	<0.1	<1
066767	Drill Core			<0.1	16	38.47	0.013	0.7	11	0.84	19	0.020	0.34	0.015	0.04	0.3	1.5	1	<0.1	0.9	0.1	<0.1	<1
066768	Drill Core			0.1	231	4.65	0.105	8.0	10	1.89	292	0.644	8.69	3.890	0.88	1.6	12.2	20	0.8	21.4	5.5	0.3	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063750	Drill Core	12	3.1	0.2	62.9	1.1
063751	Drill Core	19	3.8	0.4	27.2	0.9
063752	Drill Core	8	4.5	0.2	6.9	1.1
063753	Drill Core	<1	0.4	<0.1	0.2	<0.1
063754	Drill Core	3	4.6	0.5	11.6	0.2
063755	Drill Core	8	19.0	<0.1	39.8	2.3
063756	Drill Core	9	5.6	0.1	9.8	0.8
063757	Drill Core	3	1.7	<0.1	3.3	0.1
063758	Drill Core	4	1.1	<0.1	4.2	0.1
063759	Drill Core	4	1.3	<0.1	1.6	0.1
063760	Drill Core	8	2.3	<0.1	3.3	0.1
063761	Drill Core	24	22.0	<0.1	30.4	0.8
063762	Drill Core	8	7.8	1.6	9.6	0.4
063763	Drill Core	9	5.4	0.4	20.7	2.2
063764	Drill Core	8	15.8	1.2	5.5	0.5
063765	Drill Core	14	9.9	<0.1	12.4	0.7
066755	Drill Core	8	29.4	<0.1	75.8	3.0
066756	Drill Core	29	6.2	<0.1	28.8	0.7
066757	Drill Core	8	30.7	0.3	67.0	2.3
066758	Drill Core	5	4.5	0.5	5.5	<0.1
066759	Drill Core	4	3.5	0.6	3.6	<0.1
066760	Drill Core	7	2.7	0.6	5.7	0.2
066761	Drill Core	37	19.2	2.1	29.1	0.8
066762	Drill Core	2	1.3	0.2	1.6	<0.1
066763	Drill Core	35	6.5	1.1	10.2	0.9
066764	Drill Core	18	7.0	0.3	17.4	0.4
066765	Drill Core	3	1.9	0.1	2.4	0.1
066766	Drill Core	27	28.4	3.9	24.3	1.2
066767	Drill Core	4	2.2	0.2	1.6	<0.1
066768	Drill Core	21	17.4	<0.1	11.2	0.7



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
066769	Drill Core	2.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066770	Drill Core	1.62	8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066771	Drill Core	4.45	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066772	Drill Core	2.53	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066773	Drill Core	3.46	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066774	Drill Core	1.34	<2	45.59	8.71	10.64	9.69	21.56	0.28	0.35	0.33	0.22	0.52	0.015	58	12	1.8	99.74	284	<1	21.9
066775	Drill Core	2.69	<2	55.95	9.39	4.32	1.97	21.49	1.37	1.00	0.43	0.86	0.51	0.018	38	11	2.4	99.69	565	<1	9.3
066776	Drill Core	2.95	N.A.	54.01	16.06	6.05	3.12	10.76	4.34	1.80	0.97	0.33	0.23	0.002	<20	17	2.0	99.67	843	<1	10.9
066777	Drill Core	3.59	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066778	Drill Core	3.50	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066779	Drill Core	4.04	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066780	Drill Core	3.66	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066781	Drill Core	3.94	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066782	Drill Core	3.65	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066783	Drill Core	3.39	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066784	Drill Core	4.10	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066785	Drill Core	4.35	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066786	Drill Core	3.98	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066787	Drill Core	3.95	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066817	Drill Core	3.85	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066818	Drill Core	3.50	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066819	Drill Core	3.25	4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066820	Drill Core	3.00	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066821	Drill Core	3.33	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066822	Drill Core	2.94	22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063873	Drill Core	2.46	N.A.	64.01	15.48	4.69	1.79	4.25	3.36	2.68	0.66	0.16	0.07	0.006	<20	12	2.7	99.82	606	1	11.7
063874	Drill Core	2.40	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063875	Drill Core	2.10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063876	Drill Core	4.11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063877	Drill Core	2.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
066769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066774	Drill Core	0.7	6.2	0.7	1.0	14.2	2	240.0	<0.1	0.5	9.6	102	0.8	25.9	18.6	5.0	6.9	1.58	7.8	1.66	0.23	
066775	Drill Core	0.7	10.0	1.7	2.6	21.9	<1	299.2	0.1	0.8	4.6	145	<0.5	64.7	21.5	10.7	14.0	3.00	12.5	2.82	0.73	
066776	Drill Core	1.4	17.6	3.1	5.6	39.4	<1	686.8	0.3	1.3	1.0	160	1.1	107.6	27.9	11.3	25.9	3.92	18.7	4.41	1.34	
066777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066783	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066819	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
066822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063873	Drill Core	4.5	19.4	5.0	8.1	91.3	2	294.6	0.7	8.7	3.6	60	0.7	176.8	17.4	21.2	43.7	5.37	20.3	4.01	0.85	
063874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
066769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066774	Drill Core	1.95	0.34	2.01	0.44	1.38	0.20	1.20	0.17	0.06	0.87	0.6	39.3	4.3	37	33.1	4.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1
066775	Drill Core	3.08	0.51	2.90	0.64	1.89	0.29	1.84	0.28	0.70	0.20	5.5	68.8	2.9	1060	23.6	41.4	6.1	0.3	0.9	<0.1
066776	Drill Core	4.57	0.81	4.52	0.98	2.87	0.44	2.78	0.43	0.06	0.23	2.8	55.7	4.6	380	3.0	20.0	2.0	0.2	0.3	<0.1
066777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066783	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066819	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063873	Drill Core	3.45	0.55	2.92	0.59	1.71	0.25	1.61	0.25	0.30	0.05	0.8	26.0	9.8	68	13.6	16.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
063874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
066769	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	1.2	1.1	84	<0.1	3.0	8.1	2784	2.03	2	3.3	<0.1	<0.1	369	<0.1	0.2
066770	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.6	577.6	7.8	123	1.3	21.8	75.3	6625	17.47	72	5.1	<0.1	0.2	30	0.5	0.2
066771	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.1	128.0	5.9	189	0.2	21.7	31.1	4688	5.62	8	5.2	<0.1	1.0	416	0.2	0.6
066772	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.3	23.3	196.4	238	0.4	15.4	19.6	9184	10.30	7	7.5	<0.1	0.5	189	2.2	0.6
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	53.8	5.9	382	<0.1	20.1	25.7	3755	13.79	10	8.3	<0.1	0.5	130	<0.1	0.5
066774	Drill Core	1.1	<0.01	<0.1	1.1	0.8	38.5	6.4	110	<0.1	57.2	24.5	4117	7.38	4	10.7	<0.1	0.5	235	0.1	0.9
066775	Drill Core	0.5	0.11	<0.1	6.7	5.1	54.9	2.9	1374	0.1	38.8	10.7	4209	2.99	29	4.9	<0.1	0.9	298	5.3	0.6
066776	Drill Core	0.8	0.03	<0.1	5.5	3.0	52.5	5.7	436	<0.1	4.6	12.2	1816	4.31	15	0.9	<0.1	1.3	683	1.6	0.7
066777	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.2	48.5	4.3	379	<0.1	45.1	10.8	3083	3.30	6	5.2	<0.1	1.0	328	1.1	0.4
066778	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.4	69.7	6.3	75	<0.1	41.9	11.0	767	2.57	5	4.8	<0.1	2.0	645	0.3	0.3
066779	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	7.5	79.6	3.5	726	<0.1	50.5	11.9	2063	3.24	4	7.6	<0.1	1.5	368	3.4	0.5
066780	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9.3	59.1	5.2	342	0.1	45.8	12.0	1202	3.16	11	4.3	<0.1	1.1	361	1.6	0.8
066781	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.0	56.4	4.6	161	<0.1	41.3	12.8	1287	3.21	73	3.5	<0.1	0.9	465	0.5	1.1
066782	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.4	96.1	8.2	152	0.1	25.1	15.4	1426	4.15	3	3.4	<0.1	2.0	849	0.5	0.9
066783	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.0	111.2	9.0	146	0.1	51.3	26.3	2369	5.38	2	2.9	<0.1	0.8	656	0.3	0.8
066784	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	163.7	7.9	103	0.2	105.9	46.9	1119	6.37	7	1.4	<0.1	0.4	734	0.3	1.9
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	202.9	3.7	48	0.2	104.9	47.1	839	6.14	6	1.3	<0.1	0.4	745	0.2	1.2
066786	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.5	140.6	6.9	78	0.1	71.0	34.5	1298	5.04	2	1.5	<0.1	0.4	700	<0.1	1.3
066787	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	101.4	12.8	78	0.1	12.7	23.8	1248	4.19	1	3.0	<0.1	2.6	1171	0.2	1.9
066817	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6.8	42.8	3.0	80	0.3	44.4	19.1	1239	1.74	44	1.1	<0.1	0.6	1061	0.3	1.5
066818	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.8	591.2	4.0	163	0.8	84.9	44.6	2192	2.99	113	2.4	<0.1	0.7	755	0.8	3.9
066819	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	460.8	6.4	143	0.8	117.3	30.1	2883	3.26	81	4.8	<0.1	0.8	317	0.4	1.2
066820	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	5.6	6.4	198	0.1	54.7	34.7	6140	4.54	20	3.6	<0.1	1.1	760	0.3	1.1
066821	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	9.9	6.9	208	0.1	45.4	36.1	6791	5.35	54	3.3	<0.1	1.3	677	0.3	2.0
066822	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5.1	162.5	5.4	56	0.2	46.6	22.0	1103	3.58	146	3.8	<0.1	1.6	630	0.2	11.8
063873	Drill Core	0.9	<0.01	0.2	<0.5	1.0	26.7	14.5	67	0.2	16.4	14.0	603	3.28	13	3.1	<0.1	8.2	279	0.2	0.9
063874	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.5	4.8	5.1	15	<0.1	1.4	4.1	221	0.15	32	2.7	<0.1	0.2	613	0.2	0.1
063875	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	205.1	24.4	1241	1.3	2.9	65.1	7450	34.01	231	7.7	<0.1	0.2	52	1.7	<0.1
063876	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.9	25.2	6.9	162	0.1	2.3	13.4	3796	9.95	35	4.4	<0.1	0.2	248	0.3	0.3
063877	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	11.1	4.3	4.2	72	0.3	<0.1	3.3	1357	1.68	11	5.4	<0.1	1.4	274	<0.1	0.7

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066769	Drill Core	0.2	10	35.06	0.008	0.5	3	1.57	5	0.009	0.41	0.024	0.01	0.7	1.2	<1	0.2	1.5	0.2	<0.1	<1
066770	Drill Core	4.8	42	22.69	0.017	1.8	12	1.61	6	0.056	1.78	0.018	<0.01	43.5	6.8	3	3.3	4.2	0.7	<0.1	<1
066771	Drill Core	0.9	154	18.73	0.086	11.7	68	3.76	165	0.384	5.62	0.592	0.48	0.7	34.0	20	1.4	18.5	2.3	0.1	1
066772	Drill Core	1.3	79	21.68	0.055	3.6	68	2.11	6	0.255	5.58	0.030	0.02	9.4	34.0	7	3.1	16.1	1.4	<0.1	<1
066773	Drill Core	0.7	122	10.75	0.216	6.3	106	8.32	73	0.263	5.02	0.141	0.42	1.1	33.8	7	1.8	13.7	1.8	<0.1	<1
066774	Drill Core	0.5	94	15.49	0.105	6.2	82	5.54	292	0.222	4.92	0.217	0.27	1.4	27.7	8	2.5	20.1	1.2	<0.1	<1
066775	Drill Core	0.8	133	16.32	0.394	12.7	112	1.15	607	0.285	5.39	1.066	0.80	0.8	27.2	15	0.6	22.4	2.6	0.2	<1
066776	Drill Core	0.3	151	7.86	0.162	13.9	10	1.86	927	0.608	8.77	3.360	1.53	1.6	12.2	29	0.9	30.4	6.4	0.3	<1
066777	Drill Core	0.3	97	13.43	0.100	7.3	61	0.99	695	0.288	5.67	1.215	1.76	0.5	46.1	11	0.5	19.7	2.8	0.2	<1
066778	Drill Core	0.6	102	4.52	0.060	8.7	80	0.92	552	0.308	6.45	2.732	1.35	0.3	45.2	15	0.4	24.2	4.5	0.2	<1
066779	Drill Core	0.5	111	13.48	0.384	22.6	77	0.90	564	0.345	5.26	0.960	1.14	0.7	46.9	31	0.6	34.5	3.8	0.2	<1
066780	Drill Core	0.5	120	10.74	0.141	10.8	59	1.02	421	0.359	5.88	1.588	0.77	0.6	37.8	16	0.5	24.4	2.9	0.2	<1
066781	Drill Core	0.4	122	5.94	0.074	8.7	64	0.89	169	0.377	6.10	2.237	1.52	0.9	34.4	15	0.8	25.0	2.8	0.1	<1
066782	Drill Core	0.6	104	7.50	0.209	15.6	50	1.26	785	0.546	7.56	2.293	1.53	0.5	44.2	31	0.7	32.0	8.7	0.3	<1
066783	Drill Core	0.5	121	7.12	0.065	6.8	54	1.26	605	0.365	7.57	3.082	1.46	0.4	28.1	12	0.5	17.9	2.5	0.1	<1
066784	Drill Core	0.6	210	12.86	0.061	5.4	260	4.69	238	0.432	7.51	0.802	0.73	0.4	20.5	10	0.5	14.9	2.2	<0.1	<1
066785	Drill Core	0.6	238	13.93	0.069	5.7	312	5.21	189	0.478	7.53	0.338	0.71	0.3	20.6	11	0.4	15.0	1.1	<0.1	<1
066786	Drill Core	0.4	229	13.26	0.076	6.0	207	4.37	298	0.485	8.19	0.867	1.05	0.3	26.2	11	0.3	15.4	1.5	<0.1	<1
066787	Drill Core	0.4	67	8.19	0.216	18.6	10	1.69	709	0.675	8.13	3.040	1.78	0.7	47.7	41	0.7	37.4	8.0	0.4	1
066817	Drill Core	0.4	255	15.43	0.092	6.1	177	5.29	92	0.506	8.51	0.774	0.37	0.3	34.9	13	<0.1	17.2	3.2	0.1	<1
066818	Drill Core	0.7	225	12.45	0.097	8.3	149	3.41	147	0.529	7.71	1.925	0.40	0.4	38.0	16	0.4	19.5	3.3	0.1	<1
066819	Drill Core	0.9	140	5.94	0.100	11.4	73	0.99	432	0.422	6.78	3.741	0.70	0.5	48.6	17	0.5	23.4	3.3	0.2	<1
066820	Drill Core	0.2	152	10.67	0.079	11.5	62	1.33	128	0.482	8.56	3.358	0.54	0.3	35.6	19	0.5	27.6	4.4	0.2	1
066821	Drill Core	0.8	144	10.33	0.070	12.6	73	1.56	162	0.436	7.94	3.048	0.63	0.9	36.1	20	0.8	22.0	4.2	0.3	1
066822	Drill Core	0.6	114	4.66	0.152	13.3	63	1.14	213	0.397	7.07	3.286	1.11	2.6	41.2	23	0.7	21.7	4.2	0.2	1
063873	Drill Core	<0.1	59	2.95	0.072	22.6	32	1.04	627	0.459	7.80	2.655	2.24	0.8	108.3	45	2.4	16.7	9.5	0.6	2
063874	Drill Core	7.9	5	36.93	0.010	0.5	<1	0.61	8	0.005	0.11	0.010	<0.01	0.3	1.8	<1	<0.1	0.8	4.4	0.2	<1
063875	Drill Core	115.7	10	16.88	0.016	0.9	14	1.29	10	0.010	0.31	0.009	<0.01	3.9	1.8	1	2.4	3.7	0.3	<0.1	<1
063876	Drill Core	4.8	23	23.26	0.013	1.2	4	4.17	66	0.054	0.91	0.071	0.20	5.0	8.2	2	1.9	3.5	0.6	<0.1	<1
063877	Drill Core	2.4	3	27.27	0.003	3.0	<1	5.44	17	0.014	0.76	0.017	0.03	5.3	7.8	5	1.7	6.0	1.8	0.2	<1



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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
066769	Drill Core	<1	1.5	<0.1	0.4	<0.1
066770	Drill Core	3	0.2	0.3	0.8	0.2
066771	Drill Core	20	9.9	<0.1	21.3	1.1
066772	Drill Core	10	2.4	0.1	1.9	0.8
066773	Drill Core	11	10.4	0.1	34.0	0.7
066774	Drill Core	13	7.2	0.9	13.7	0.8
066775	Drill Core	12	3.0	0.2	21.1	0.9
066776	Drill Core	18	6.8	0.2	40.1	0.6
066777	Drill Core	13	2.8	0.2	45.2	1.6
066778	Drill Core	14	2.3	0.7	33.2	1.4
066779	Drill Core	14	2.5	0.7	28.6	1.3
066780	Drill Core	15	3.2	0.9	18.3	1.2
066781	Drill Core	16	6.1	0.9	42.2	1.1
066782	Drill Core	16	4.6	1.2	42.4	1.8
066783	Drill Core	17	4.3	1.2	38.9	1.0
066784	Drill Core	32	16.0	1.2	37.7	0.7
066785	Drill Core	36	14.1	2.0	25.9	0.7
066786	Drill Core	33	15.2	1.2	46.1	1.0
066787	Drill Core	16	4.2	1.1	41.5	1.8
066817	Drill Core	37	14.5	<0.1	18.9	1.2
066818	Drill Core	30	10.3	0.1	16.8	1.2
066819	Drill Core	16	3.5	0.2	14.9	1.5
066820	Drill Core	20	5.0	<0.1	14.2	1.4
066821	Drill Core	18	9.7	<0.1	18.6	1.3
066822	Drill Core	17	19.7	1.4	35.6	1.2
063873	Drill Core	12	27.4	<0.1	85.7	3.2
063874	Drill Core	<1	0.8	<0.1	0.7	<0.1
063875	Drill Core	<1	0.8	0.3	1.4	<0.1
063876	Drill Core	3	5.1	<0.1	11.9	0.2
063877	Drill Core	<1	7.4	<0.1	2.5	0.4



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063878	Drill Core	4.37	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063879	Drill Core	4.89	11	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063880	Drill Core	2.49	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063881	Drill Core	2.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063882	Drill Core	2.49	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063883	Drill Core	3.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063884	Drill Core	1.98	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063885	Drill Core	3.25	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063886	Drill Core	2.63	N.A.	75.58	12.68	1.19	0.18	1.01	3.40	4.91	0.14	0.02	0.02	<0.002	<20	3	0.8	99.90	653	<1	1.3
063887	Drill Core	5.12	N.A.	76.63	12.02	1.42	0.30	1.17	3.27	4.07	0.15	0.03	0.02	0.002	<20	2	0.8	99.89	737	<1	2.1
063888	Drill Core	3.05	N.A.	47.57	15.43	12.71	6.29	10.07	1.78	0.28	1.35	0.15	0.19	0.016	29	34	3.9	99.77	104	<1	42.8
063889	Drill Core	2.17	N.A.	61.26	16.27	3.94	2.02	4.46	3.27	2.52	0.61	0.18	0.06	0.003	<20	10	5.2	99.80	529	1	9.7
063890	Drill Core	2.33	N.A.	64.39	15.60	3.43	1.53	3.37	3.87	2.45	0.49	0.16	0.07	0.004	<20	6	4.5	99.82	618	2	8.5
063891	Drill Core	4.33	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063892	Drill Core	2.93	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063893	Drill Core	4.94	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063894	Drill Core	4.49	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063895	Drill Core	6.37	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063896	Drill Core	3.74	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063897	Drill Core	5.97	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063898	Drill Core	2.60	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063899	Drill Core	5.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063900	Drill Core	4.35	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063901	Drill Core	2.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063902	Drill Core	3.04	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063903	Drill Core	3.47	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063904	Drill Core	4.95	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063905	Drill Core	3.34	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063906	Drill Core	2.59	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063907	Drill Core	2.05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
063878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063881	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063886	Drill Core	0.8	11.2	3.0	8.7	145.7	1	121.2	1.1	11.4	4.0	<8	<0.5	76.6	29.7	24.0	47.5	5.70	21.5	4.41	0.39
063887	Drill Core	1.1	10.5	4.3	6.0	129.3	1	142.3	0.6	12.1	5.9	<8	<0.5	139.8	14.9	18.8	34.5	3.68	12.2	2.00	0.31
063888	Drill Core	2.1	18.2	2.4	4.6	7.9	<1	280.3	0.3	1.6	0.6	241	<0.5	80.8	29.2	5.8	13.4	2.03	10.5	3.10	1.14
063889	Drill Core	2.7	20.3	4.1	8.3	63.7	2	417.6	0.6	6.6	2.6	61	0.8	155.8	11.4	18.9	38.4	4.59	17.3	3.22	0.91
063890	Drill Core	2.2	20.4	4.4	6.7	59.3	1	404.9	0.4	8.6	2.9	44	<0.5	168.7	8.9	22.1	45.1	5.38	20.1	3.55	0.83
063891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063896	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063901	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063902	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063903	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063904	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063905	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063906	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063907	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method Analyte Unit MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
063878	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063879	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063880	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063881	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063882	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063883	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063884	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063885	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063886	Drill Core	4.04	0.73	4.46	0.97	2.91	0.50	3.06	0.45	0.03	0.03	0.3	5.1	3.2	12	0.5	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063887	Drill Core	1.80	0.33	1.84	0.42	1.48	0.26	1.96	0.34	0.03	0.03	0.6	3.5	2.3	15	0.7	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
063888	Drill Core	3.91	0.77	4.73	1.03	3.07	0.47	2.92	0.45	0.27	0.11	0.4	56.7	1.5	80	30.7	4.0	0.1	0.1	<0.1	<0.1
063889	Drill Core	2.56	0.40	2.01	0.39	1.11	0.17	1.09	0.14	0.86	0.25	0.5	25.5	49.4	210	9.8	291.0	1.2	0.4	0.2	0.1
063890	Drill Core	2.50	0.35	1.60	0.28	0.84	0.11	0.71	0.10	0.80	0.12	0.5	18.6	8.3	64	16.3	726.6	0.3	0.5	0.3	0.1
063891	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063892	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063893	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063894	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063895	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063896	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063897	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063898	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063899	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063900	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063901	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063902	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063903	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063904	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063905	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063906	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063907	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Table with columns: Method, Analyte, Unit, MDL, and 20 elements (Au, Hg, Ti, Se, Mo, Cu, Pb, Zn, Ag, Ni, Co, Mn, Fe, As, U, Au, Th, Sr, Cd, Sb) with corresponding values for 20 different drill core samples.

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.



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	
063878	Drill Core	4.5	2	1.30	0.003	0.2	2	3.35	6	0.005	0.11	0.013	0.02	1.6	1.6	<1	1.4	0.2	0.4	<0.1	<1
063879	Drill Core	1.6	6	0.43	0.003	0.2	3	3.08	1	0.005	0.11	0.014	0.01	0.8	1.3	<1	2.2	0.6	0.8	<0.1	<1
063880	Drill Core	1.5	5	1.13	0.004	0.2	1	2.47	17	0.007	0.27	0.013	0.06	0.9	2.0	<1	3.0	0.4	0.5	<0.1	<1
063881	Drill Core	2.3	91	5.21	0.030	3.4	18	5.26	649	0.221	4.33	0.270	1.75	0.6	29.8	8	4.9	10.8	2.8	0.2	<1
063882	Drill Core	0.8	20	1.05	0.008	19.5	8	1.44	558	0.108	6.23	2.187	4.11	1.1	43.1	38	2.1	31.5	14.2	1.5	2
063883	Drill Core	0.8	110	0.56	0.023	1.5	13	2.97	151	0.030	1.11	0.075	0.60	1.0	5.6	3	1.6	2.6	1.3	<0.1	<1
063884	Drill Core	0.9	86	6.82	0.043	3.3	52	2.47	134	0.100	2.00	0.172	0.42	0.7	10.0	6	2.9	7.0	1.9	0.1	<1
063885	Drill Core	0.3	7	0.96	0.008	24.1	12	0.29	744	0.109	6.28	2.386	4.08	0.3	15.9	51	1.8	32.3	10.5	1.3	<1
063886	Drill Core	0.1	5	0.70	0.006	25.9	6	0.12	655	0.097	6.50	2.627	4.26	0.2	20.7	50	1.4	29.0	9.5	1.0	1
063887	Drill Core	<0.1	9	0.82	0.013	23.0	8	0.20	748	0.115	6.17	2.551	3.52	0.6	18.1	40	1.7	15.6	7.7	0.6	1
063888	Drill Core	<0.1	238	7.68	0.069	5.8	96	3.65	111	0.843	7.96	1.432	0.22	0.1	49.8	14	0.8	26.5	5.2	0.3	<1
063889	Drill Core	0.2	56	3.19	0.078	19.5	16	1.19	546	0.388	8.20	2.554	2.11	1.1	85.6	40	1.7	8.8	8.3	0.5	2
063890	Drill Core	0.3	42	2.38	0.070	25.4	24	0.89	635	0.299	8.04	3.010	2.07	0.2	87.8	51	1.4	7.0	6.4	0.4	2
063891	Drill Core	0.6	178	16.99	0.068	8.0	45	4.68	168	0.402	6.27	0.380	0.35	2.1	46.0	16	6.5	18.3	2.5	0.3	<1
063892	Drill Core	0.5	173	15.21	0.067	8.8	67	5.05	153	0.374	6.31	0.188	0.42	2.5	38.6	15	2.5	15.9	2.6	<0.1	<1
063893	Drill Core	0.4	198	15.96	0.073	8.6	65	3.65	88	0.420	7.14	0.230	0.49	1.4	40.0	15	2.2	18.2	2.3	0.2	<1
063894	Drill Core	5.4	159	14.76	0.058	6.0	34	6.09	208	0.347	5.51	0.227	0.53	1.4	36.8	11	2.2	12.4	2.4	<0.1	<1
063895	Drill Core	13.7	245	14.30	0.083	10.5	88	5.12	232	0.472	8.23	0.168	0.89	1.1	30.7	18	1.8	18.8	2.3	0.1	<1
063896	Drill Core	11.4	11	1.06	0.007	<0.1	6	1.39	2	0.022	0.38	0.006	<0.01	2.8	1.6	<1	2.0	0.5	0.4	<0.1	<1
063897	Drill Core	17.4	78	5.87	0.031	2.6	31	3.21	144	0.168	3.08	0.154	0.36	2.1	19.4	5	2.4	5.8	1.1	<0.1	<1
063898	Drill Core	2.1	102	5.45	0.115	12.3	47	1.12	802	0.379	7.52	3.913	1.47	0.7	22.3	24	1.8	31.4	5.7	0.3	<1
063899	Drill Core	32.2	42	2.26	0.017	0.9	16	3.13	36	0.081	1.43	0.137	0.19	2.1	7.3	2	1.9	2.8	0.7	<0.1	<1
063900	Drill Core	2.0	114	10.56	0.056	5.4	42	4.67	78	0.320	5.55	0.127	0.28	1.1	31.5	10	2.5	8.6	2.8	0.1	<1
063901	Drill Core	9.2	10	1.07	0.006	0.1	8	1.84	4	0.022	0.63	0.017	0.03	2.5	1.6	<1	2.0	0.6	1.5	<0.1	<1
063902	Drill Core	3.1	190	19.58	0.074	7.6	65	3.24	61	0.410	7.33	0.044	0.18	2.3	41.9	14	2.7	20.8	3.7	0.1	<1
063903	Drill Core	2.5	182	15.75	0.076	7.2	59	2.84	271	0.459	8.32	0.087	0.75	1.1	45.2	12	2.4	22.3	4.7	0.2	<1
063904	Drill Core	22.4	83	5.51	0.025	2.8	31	2.15	35	0.156	2.57	0.024	0.11	1.2	12.3	5	3.1	8.5	3.2	<0.1	<1
063905	Drill Core	54.4	35	1.94	0.011	0.6	14	2.65	33	0.056	1.04	0.023	0.14	1.6	4.2	1	2.1	1.6	2.1	<0.1	<1
063906	Drill Core	40.8	79	5.63	0.031	2.3	34	4.67	98	0.178	2.94	0.169	0.34	1.5	18.1	4	2.9	6.1	2.3	<0.1	<1
063907	Drill Core	41.1	5	0.36	0.003	0.3	5	1.08	13	0.011	0.44	0.009	0.03	1.5	2.0	<1	2.0	0.4	2.6	0.1	<1

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 5 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063878	Drill Core	<1	3.8	<0.1	2.4	<0.1
063879	Drill Core	<1	3.1	<0.1	2.5	<0.1
063880	Drill Core	<1	3.3	<0.1	5.8	<0.1
063881	Drill Core	9	25.2	<0.1	89.0	1.0
063882	Drill Core	5	10.6	<0.1	155.3	2.7
063883	Drill Core	2	7.2	<0.1	50.2	0.2
063884	Drill Core	2	4.7	0.1	29.7	0.4
063885	Drill Core	3	3.7	<0.1	136.7	0.9
063886	Drill Core	3	3.5	<0.1	142.5	1.0
063887	Drill Core	2	5.7	<0.1	133.2	1.0
063888	Drill Core	31	23.3	<0.1	1.4	1.6
063889	Drill Core	9	26.0	0.2	58.8	2.3
063890	Drill Core	6	19.9	0.1	58.5	2.3
063891	Drill Core	22	7.8	<0.1	16.6	1.3
063892	Drill Core	23	11.6	0.1	24.2	1.1
063893	Drill Core	26	10.0	<0.1	26.1	1.3
063894	Drill Core	19	10.7	<0.1	25.5	1.1
063895	Drill Core	32	14.9	<0.1	48.5	0.9
063896	Drill Core	2	2.7	<0.1	0.5	<0.1
063897	Drill Core	11	6.7	<0.1	17.1	0.5
063898	Drill Core	16	6.6	<0.1	23.0	0.8
063899	Drill Core	5	4.6	<0.1	8.1	0.2
063900	Drill Core	16	9.2	<0.1	14.7	0.9
063901	Drill Core	2	2.7	<0.1	2.0	<0.1
063902	Drill Core	25	4.5	<0.1	9.8	1.2
063903	Drill Core	25	9.2	<0.1	49.7	1.5
063904	Drill Core	7	4.0	0.1	6.7	0.4
063905	Drill Core	4	3.9	<0.1	10.2	0.1
063906	Drill Core	10	8.5	<0.1	14.3	0.5
063907	Drill Core	2	1.3	<0.1	1.8	<0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
063908	Drill Core	5.13	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063909	Drill Core	4.19	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063910	Drill Core	5.51	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063911	Drill Core	5.57	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063912	Drill Core	5.20	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063913	Drill Core	4.76	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063914	Drill Core	2.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063915	Drill Core	4.12	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063916	Drill Core	3.73	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063917	Drill Core	3.27	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063918	Drill Core	2.77	N.A.	67.31	14.94	2.50	1.01	3.76	4.94	2.88	0.50	0.13	0.07	<0.002	<20	12	1.7	99.76	1188	2	4.6
063919	Drill Core	3.66	28	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063920	Drill Core	4.00	30	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063921	Drill Core	3.94	46	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063922	Drill Core	5.50	90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063923	Drill Core	3.28	70	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063924	Drill Core	4.31	16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063925	Drill Core	4.00	22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063926	Drill Core	2.83	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063927	Drill Core	2.21	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL	MDL
063908	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063909	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063910	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063911	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063912	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063913	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063915	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063916	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063917	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063918	Drill Core	0.9	16.0	7.2	10.0	52.1	1	342.5	0.6	4.9	2.2	29	0.5	259.5	39.4	19.8	44.7	5.97	25.5	5.82	1.36	
063919	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063920	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063921	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063923	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063924	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063925	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063926	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063927	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B 2A	Leco 2A	Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	
063908	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063909	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063910	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063911	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063912	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063913	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063915	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063916	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063917	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063918	Drill Core	5.74	1.02	6.04	1.33	3.96	0.65	4.20	0.65	0.18	0.17	0.2	13.5	7.0	45	7.5	45.3	0.3	0.4	0.2	<0.1
063919	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063920	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063921	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063923	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063924	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063925	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063926	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
063927	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
Unit		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
063908	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.3	15.5	1.5	180	<0.1	2.0	4.7	2229	>60	32	5.5	0.3	0.2	6	<0.1	0.6
063909	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	19.5	2.0	224	<0.1	2.6	5.2	2546	>60	28	7.7	<0.1	<0.1	5	<0.1	0.5
063910	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.6	11.7	1.6	310	<0.1	1.8	5.2	2826	>60	20	9.4	0.3	<0.1	6	<0.1	0.5
063911	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	155.6	5.7	577	0.4	4.5	7.2	3630	59.24	21	4.7	0.4	0.4	22	<0.1	0.5
063912	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	12.1	2.5	315	<0.1	7.4	17.6	2587	40.56	11	4.7	<0.1	0.5	137	<0.1	0.8
063913	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.7	78.5	8.7	204	0.2	19.0	57.8	3694	23.41	31	4.2	<0.1	0.7	149	0.1	4.6
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	9.5	4.6	168	<0.1	12.4	47.1	5883	17.07	30	5.0	<0.1	0.8	81	0.2	2.1
063915	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.4	6.8	9.2	77	<0.1	4.9	27.7	5458	7.19	16	8.4	<0.1	1.2	213	0.2	4.7
063916	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.9	6.0	11.0	86	<0.1	6.3	25.0	3981	5.96	11	5.2	<0.1	1.3	378	0.1	3.7
063917	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8	6.4	4.3	56	<0.1	12.4	11.8	6116	6.74	28	5.2	<0.1	0.5	86	0.2	1.6
063918	Drill Core	1.9	<0.01	<0.1	<0.5	0.3	12.0	9.0	45	<0.1	7.1	4.6	517	1.59	35	1.3	<0.1	4.1	318	0.3	1.3
063919	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	56.3	12.9	4.0	154	0.1	115.6	117.1	>10000	8.47	128	5.6	<0.1	1.0	38	0.2	2.7
063920	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	37.3	10.3	3.0	184	<0.1	68.8	109.0	>10000	8.00	101	5.7	<0.1	1.1	57	0.1	2.1
063921	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.4	35.1	5.3	124	<0.1	30.4	42.8	>10000	9.46	48	4.6	<0.1	1.1	107	0.5	4.7
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	96.4	6.4	166	0.2	60.8	33.6	>10000	9.22	56	5.4	<0.1	0.9	124	0.4	6.3
063923	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5	115.1	6.7	89	0.1	48.3	39.5	>10000	7.03	209	5.0	<0.1	1.0	119	0.7	4.8
063924	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.8	44.8	13.6	65	0.2	46.9	11.9	1790	2.53	63	4.8	<0.1	0.8	232	0.3	3.3
063925	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4.4	36.1	7.3	84	0.1	51.3	17.3	2374	3.29	56	4.1	<0.1	1.1	389	0.2	2.0
063926	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.7	12.2	5.5	91	<0.1	45.7	16.1	1825	2.57	31	2.0	<0.1	0.8	569	0.1	2.4
063927	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.0	4.7	6.8	89	<0.1	33.0	10.6	1544	2.11	8	1.5	<0.1	0.7	598	0.2	1.2



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	Analyte	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
Unit		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
063908	Drill Core	122.7	3	0.40	0.009	0.3	5	1.44	22	0.009	0.38	0.007	0.05	2.1	1.8	<1	2.6	0.3	2.9	<0.1	<1
063909	Drill Core	38.8	4	0.26	0.010	<0.1	5	1.66	24	0.008	0.24	0.004	0.04	1.8	1.9	<1	3.6	0.1	1.0	<0.1	<1
063910	Drill Core	58.1	6	0.39	0.008	<0.1	4	2.44	79	0.007	0.50	0.005	0.15	2.2	2.4	<1	3.8	0.3	0.8	<0.1	<1
063911	Drill Core	213.9	38	0.99	0.031	1.2	39	3.52	175	0.061	1.03	0.022	0.49	2.3	3.2	1	4.2	2.0	2.5	<0.1	<1
063912	Drill Core	5.3	93	3.11	0.074	2.8	67	5.34	167	0.191	3.34	0.138	0.66	0.9	13.2	5	3.4	6.6	3.2	<0.1	<1
063913	Drill Core	2.9	108	10.44	0.096	5.8	29	2.97	201	0.301	5.08	0.137	0.55	1.1	22.3	9	1.9	19.6	3.9	0.2	<1
063914	Drill Core	0.9	105	16.69	0.066	4.2	60	2.98	89	0.209	5.11	0.124	0.35	1.1	21.3	7	2.6	31.9	3.4	<0.1	<1
063915	Drill Core	1.6	157	17.32	0.111	13.7	18	1.85	315	0.536	8.02	0.395	1.35	1.2	68.9	24	3.1	28.7	7.5	0.3	<1
063916	Drill Core	0.8	152	13.49	0.131	11.7	3	1.72	643	0.610	8.52	1.528	1.40	1.4	68.2	22	2.7	23.4	7.4	0.4	<1
063917	Drill Core	2.1	84	21.81	0.075	4.0	99	2.28	67	0.317	6.77	0.366	0.14	1.3	33.1	7	1.4	21.1	3.6	<0.1	<1
063918	Drill Core	0.3	28	2.59	0.055	18.5	9	0.56	1123	0.323	7.09	3.905	2.30	0.7	11.8	41	1.7	33.6	10.8	0.5	2
063919	Drill Core	1.4	130	20.53	0.284	10.5	101	2.86	8	0.236	4.51	0.130	0.02	1.9	47.4	10	2.6	30.1	4.0	0.3	<1
063920	Drill Core	1.0	96	19.41	0.312	11.7	83	2.96	19	0.264	4.20	0.327	0.03	2.0	51.8	11	2.8	24.7	5.2	0.2	<1
063921	Drill Core	0.9	136	18.65	0.317	11.2	81	1.10	82	0.227	4.51	0.191	0.13	2.4	37.6	13	3.0	27.2	3.3	0.1	<1
063922	Drill Core	1.0	117	17.23	0.363	17.1	86	1.18	33	0.259	4.49	0.384	0.06	2.6	35.1	19	2.2	23.6	4.1	0.1	<1
063923	Drill Core	1.0	127	16.41	0.401	15.3	100	0.60	63	0.179	4.14	0.141	0.11	4.1	23.3	15	1.4	18.6	3.9	0.2	<1
063924	Drill Core	1.9	140	6.56	0.227	13.3	123	0.81	99	0.336	6.57	3.004	0.26	0.7	24.2	16	1.7	21.3	2.7	<0.1	<1
063925	Drill Core	2.8	142	7.03	0.148	11.1	58	1.47	681	0.393	7.88	3.887	1.08	1.1	29.4	18	2.2	27.6	3.7	0.2	<1
063926	Drill Core	0.5	208	13.35	0.108	7.1	120	3.49	176	0.462	9.00	1.870	0.56	0.6	30.9	16	1.0	21.0	3.3	0.1	1
063927	Drill Core	0.2	286	15.80	0.099	6.1	153	4.53	143	0.564	9.42	0.662	0.60	0.6	31.8	16	0.8	19.8	3.6	0.2	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 6 of 6 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
063908	Drill Core	1	0.5	<0.1	3.5	<0.1
063909	Drill Core	1	0.8	<0.1	3.4	<0.1
063910	Drill Core	2	0.6	<0.1	11.5	<0.1
063911	Drill Core	4	2.3	0.3	37.7	<0.1
063912	Drill Core	9	11.2	<0.1	44.2	0.4
063913	Drill Core	12	11.8	0.6	38.0	0.9
063914	Drill Core	14	5.9	<0.1	24.6	0.7
063915	Drill Core	17	15.6	<0.1	90.2	2.0
063916	Drill Core	17	16.2	<0.1	74.9	2.2
063917	Drill Core	14	2.4	<0.1	7.0	0.9
063918	Drill Core	12	7.6	0.2	45.3	0.5
063919	Drill Core	9	2.5	<0.1	0.7	1.1
063920	Drill Core	10	3.3	<0.1	0.7	1.5
063921	Drill Core	10	6.4	0.7	4.9	1.1
063922	Drill Core	12	4.7	0.5	1.1	1.2
063923	Drill Core	8	4.7	0.5	2.3	0.8
063924	Drill Core	15	4.2	<0.1	5.7	0.9
063925	Drill Core	20	4.5	<0.1	25.4	1.0
063926	Drill Core	28	7.9	<0.1	18.4	1.1
063927	Drill Core	38	8.1	<0.1	21.7	1.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063720	Drill Core	1.62	2	64.11	15.39	4.72	1.79	4.19	3.45	2.81	0.68	0.17	0.07	0.006	<20	12	2.4	99.82	611	2	10.9
REP 063720	QC			64.16	15.38	4.75	1.80	4.16	3.42	2.80	0.67	0.18	0.07	0.006	<20	12	2.4	99.82	619	1	11.5
063722	Drill Core	1.94	12	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063722	QC		11																		
063732	Drill Core	2.22	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063732	QC																				
063757	Drill Core	2.98	16	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063757	QC		8																		
066755	Drill Core	1.25	N.A.	65.01	15.06	4.34	1.30	3.69	3.97	2.73	0.46	0.13	0.08	0.003	<20	8	3.0	99.79	732	2	9.0
REP 066755	QC																				
066775	Drill Core	2.69	<2	55.95	9.39	4.32	1.97	21.49	1.37	1.00	0.43	0.86	0.51	0.018	38	11	2.4	99.69	565	<1	9.3
REP 066775	QC																				
066785	Drill Core	4.35	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066785	QC		<2																		
063890	Drill Core	2.33	N.A.	64.39	15.60	3.43	1.53	3.37	3.87	2.45	0.49	0.16	0.07	0.004	<20	6	4.5	99.82	618	2	8.5
REP 063890	QC																				
063914	Drill Core	2.42	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063914	QC																				
REP 063922	QC		80																		
Core Reject Duplicates																					
063749	Drill Core	2.86	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063749	QC		6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066773	Drill Core	3.46	<2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066773	QC		2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063887	Drill Core	5.12	N.A.	76.63	12.02	1.42	0.30	1.17	3.27	4.07	0.15	0.03	0.02	0.002	<20	2	0.8	99.89	737	<1	2.1
DUP 063887	QC		N.A.	77.01	11.84	1.40	0.29	1.17	3.17	4.01	0.16	0.02	0.02	<0.002	<20	2	0.8	99.88	722	<1	2.0
063922	Drill Core	5.50	90	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063720	Drill Core	2.3	18.6	4.8	8.5	92.1	2	289.9	0.7	9.3	3.5	61	1.2	169.2	17.3	22.0	45.2	5.48	21.4	4.04	0.87
REP 063720	QC	2.4	18.5	5.0	8.3	91.8	2	293.4	0.7	8.5	3.6	60	1.8	175.2	17.3	21.8	45.1	5.48	22.1	4.09	0.88
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063722	QC																				
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063732	QC																				
063757	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063757	QC																				
066755	Drill Core	1.6	21.3	5.2	9.3	84.1	2	514.0	0.6	9.1	4.0	47	0.7	197.2	18.8	23.5	48.1	5.76	23.2	4.22	0.92
REP 066755	QC																				
066775	Drill Core	0.7	10.0	1.7	2.6	21.9	<1	299.2	0.1	0.8	4.6	145	<0.5	64.7	21.5	10.7	14.0	3.00	12.5	2.82	0.73
REP 066775	QC																				
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066785	QC																				
063890	Drill Core	2.2	20.4	4.4	6.7	59.3	1	404.9	0.4	8.6	2.9	44	<0.5	168.7	8.9	22.1	45.1	5.38	20.1	3.55	0.83
REP 063890	QC																				
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063914	QC																				
REP 063922	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063749	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066773	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063887	Drill Core	1.1	10.5	4.3	6.0	129.3	1	142.3	0.6	12.1	5.9	<8	<0.5	139.8	14.9	18.8	34.5	3.68	12.2	2.00	0.31
DUP 063887	QC	1.2	10.5	4.3	6.4	131.1	1	140.6	0.6	12.3	6.1	<8	<0.5	137.6	14.5	21.7	38.5	3.90	13.6	2.01	0.30
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC								0.04	<0.02											
063720	Drill Core	3.50	0.59	2.93	0.61	1.74	0.29	1.73	0.27	0.29	<0.02	0.7	24.7	8.7	58	11.3	4.5	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
REP 063720	QC	3.49	0.58	3.05	0.60	1.77	0.29	1.71	0.27												
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063722	QC																				
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063732	QC																				
063757	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063757	QC																				
066755	Drill Core	3.61	0.57	3.03	0.62	1.85	0.28	1.75	0.27	0.35	0.04	0.5	19.4	9.6	65	7.9	4.3	0.1	0.2	0.2	<0.1
REP 066755	QC											0.4	19.7	9.2	64	8.1	4.4	<0.1	0.2	0.2	<0.1
066775	Drill Core	3.08	0.51	2.90	0.64	1.89	0.29	1.84	0.28	0.70	0.20	5.5	68.8	2.9	1060	23.6	41.4	6.1	0.3	0.9	<0.1
REP 066775	QC																				
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 066785	QC																				
063890	Drill Core	2.50	0.35	1.60	0.28	0.84	0.11	0.71	0.10	0.80	0.12	0.5	18.6	8.3	64	16.3	726.6	0.3	0.5	0.3	0.1
REP 063890	QC																				
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP 063914	QC																				
REP 063922	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 063749	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DUP 066773	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
063887	Drill Core	1.80	0.33	1.84	0.42	1.48	0.26	1.96	0.34	0.03	0.03	0.6	3.5	2.3	15	0.7	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
DUP 063887	QC	1.78	0.33	1.78	0.43	1.50	0.26	1.92	0.35	0.03	0.03	1.2	3.2	2.3	16	0.6	1.0	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 **Part** 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063720	Drill Core	<0.5	0.02	<0.1	<0.5	2.7	25.6	14.2	66	<0.1	13.6	12.3	576	3.35	5	3.1	<0.1	8.1	288	0.2	0.7
REP 063720	QC																				
063722	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.9	174.8	2.0	102	0.1	56.6	54.7	711	8.16	32	4.3	<0.1	0.5	947	0.6	2.6
REP 063722	QC																				
063732	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.1	74.3	4.8	56	0.2	7.6	22.2	8247	9.85	17	6.7	<0.1	0.5	87	0.3	1.2
REP 063732	QC					1.0	74.6	4.5	60	0.2	7.6	22.5	8249	9.86	23	7.0	<0.1	0.6	84	0.3	1.3
063757	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	12.4	2.2	443	<0.1	18.7	51.2	3715	56.19	93	5.3	<0.1	0.1	9	<0.1	1.4
REP 063757	QC																				
066755	Drill Core	1.1	<0.01	<0.1	<0.5	0.4	19.0	12.9	72	<0.1	8.4	8.4	666	3.23	5	3.7	<0.1	8.4	482	0.1	0.9
REP 066755	QC	1.3	<0.01	<0.1	<0.5																
066775	Drill Core	0.5	0.11	<0.1	6.7	5.1	54.9	2.9	1374	0.1	38.8	10.7	4209	2.99	29	4.9	<0.1	0.9	298	5.3	0.6
REP 066775	QC					5.4	56.3	3.2	1357	0.1	36.4	9.2	4105	2.96	30	4.8	<0.1	1.0	295	4.9	0.6
066785	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	202.9	3.7	48	0.2	104.9	47.1	839	6.14	6	1.3	<0.1	0.4	745	0.2	1.2
REP 066785	QC																				
063890	Drill Core	11.4	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	22.2	8.7	72	<0.1	21.0	9.3	545	2.37	716	2.0	<0.1	7.9	384	0.3	1.6
REP 063890	QC					0.7	18.7	8.8	70	0.1	20.5	8.0	536	2.29	662	2.0	<0.1	7.5	377	0.3	1.6
063914	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.3	9.5	4.6	168	<0.1	12.4	47.1	5883	17.07	30	5.0	<0.1	0.8	81	0.2	2.1
REP 063914	QC					1.4	8.6	4.5	166	<0.1	13.0	46.2	5847	16.69	30	5.0	<0.1	0.8	83	0.2	2.1
REP 063922	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063749	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.4	223.8	2.9	1027	0.1	33.5	25.5	4144	5.41	7	4.3	<0.1	1.2	537	3.9	0.4
DUP 063749	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	9.1	241.9	3.0	1070	0.1	33.5	27.8	4116	5.38	7	4.1	<0.1	1.1	526	4.2	0.4
066773	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	53.8	5.9	382	<0.1	20.1	25.7	3755	13.79	10	8.3	<0.1	0.5	130	<0.1	0.5
DUP 066773	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.4	53.8	6.2	355	0.1	20.4	27.5	3631	13.62	11	9.8	<0.1	0.6	123	<0.1	0.5
063887	Drill Core	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	4.1	6.8	16	<0.1	0.7	2.3	210	0.96	1	5.6	<0.1	12.5	135	<0.1	0.3
DUP 063887	QC	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.8	4.1	5.8	17	<0.1	0.9	2.3	213	0.95	2	5.5	<0.1	12.2	136	<0.1	0.3
063922	Drill Core	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.4	96.4	6.4	166	0.2	60.8	33.6	>10000	9.22	56	5.4	<0.1	0.9	124	0.4	6.3

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
REP G1	QC																				
063720	Drill Core	0.1	61	2.86	0.078	20.0	29	1.02	658	0.433	7.59	2.623	2.31	1.2	116.8	41	2.5	15.4	9.3	0.6	2
REP 063720	QC																				
063722	Drill Core	0.5	336	19.23	0.142	6.8	157	0.50	237	0.490	8.42	0.393	1.50	1.2	24.1	14	0.6	13.5	2.1	<0.1	<1
REP 063722	QC																				
063732	Drill Core	0.5	100	21.45	0.077	5.7	94	2.04	67	0.290	5.38	0.293	0.24	1.5	32.4	11	2.6	20.0	2.3	0.1	<1
REP 063732	QC	0.5	102	21.60	0.078	6.1	92	2.10	63	0.294	5.41	0.296	0.23	1.2	33.2	12	2.4	20.3	2.3	<0.1	<1
063757	Drill Core	4.1	33	1.01	0.015	0.2	20	3.94	10	0.043	0.72	0.026	0.06	1.4	3.9	<1	0.8	0.4	0.7	<0.1	<1
REP 063757	QC																				
066755	Drill Core	0.2	43	2.60	0.068	23.8	17	0.75	735	0.309	7.73	3.087	2.29	0.9	95.6	46	2.4	17.5	9.9	0.6	2
REP 066755	QC																				
066775	Drill Core	0.8	133	16.32	0.394	12.7	112	1.15	607	0.285	5.39	1.066	0.80	0.8	27.2	15	0.6	22.4	2.6	0.2	<1
REP 066775	QC	0.9	134	16.11	0.379	13.1	104	1.15	585	0.284	5.38	1.052	0.82	0.7	30.0	15	0.6	23.6	2.9	0.1	<1
066785	Drill Core	0.6	238	13.93	0.069	5.7	312	5.21	189	0.478	7.53	0.338	0.71	0.3	20.6	11	0.4	15.0	1.1	<0.1	<1
REP 066785	QC																				
063890	Drill Core	0.3	42	2.38	0.070	25.4	24	0.89	635	0.299	8.04	3.010	2.07	0.2	87.8	51	1.4	7.0	6.4	0.4	2
REP 063890	QC	0.3	40	2.32	0.068	23.0	25	0.86	605	0.281	7.78	2.916	2.01	0.3	83.4	47	1.5	7.2	6.5	0.4	2
063914	Drill Core	0.9	105	16.69	0.066	4.2	60	2.98	89	0.209	5.11	0.124	0.35	1.1	21.3	7	2.6	31.9	3.4	<0.1	<1
REP 063914	QC	2.0	103	16.20	0.068	4.4	59	2.95	91	0.209	5.18	0.125	0.36	1.0	22.5	7	2.6	31.1	3.6	<0.1	<1
REP 063922	QC																				
Core Reject Duplicates																					
063749	Drill Core	0.4	150	10.44	0.207	9.6	57	1.06	190	0.352	7.65	2.148	0.53	0.6	34.0	15	0.8	26.3	2.2	0.1	<1
DUP 063749	QC	0.4	148	10.49	0.194	9.4	57	1.04	180	0.351	7.64	2.068	0.52	0.4	32.0	15	0.6	25.6	2.5	0.2	<1
066773	Drill Core	0.7	122	10.75	0.216	6.3	106	8.32	73	0.263	5.02	0.141	0.42	1.1	33.8	7	1.8	13.7	1.8	<0.1	<1
DUP 066773	QC	0.8	119	10.45	0.228	6.4	99	8.27	65	0.257	4.88	0.133	0.39	1.0	25.2	7	1.5	12.8	1.9	<0.1	<1
063887	Drill Core	<0.1	9	0.82	0.013	23.0	8	0.20	748	0.115	6.17	2.551	3.52	0.6	18.1	40	1.7	15.6	7.7	0.6	1
DUP 063887	QC	<0.1	10	0.85	0.012	22.5	7	0.21	738	0.113	6.34	2.534	3.57	0.1	18.3	39	1.2	14.1	6.8	0.6	1
063922	Drill Core	1.0	117	17.23	0.363	17.1	86	1.18	33	0.259	4.49	0.384	0.06	2.6	35.1	19	2.2	23.6	4.1	0.1	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 1 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates						
REP G1	QC					
063720	Drill Core	11	37.1	<0.1	82.6	3.4
REP 063720	QC					
063722	Drill Core	35	17.9	4.0	49.1	1.1
REP 063722	QC					
063732	Drill Core	13	6.0	<0.1	10.9	1.0
REP 063732	QC	13	5.3	<0.1	11.5	1.0
063757	Drill Core	3	1.7	<0.1	3.3	0.1
REP 063757	QC					
066755	Drill Core	8	29.4	<0.1	75.8	3.0
REP 066755	QC					
066775	Drill Core	12	3.0	0.2	21.1	0.9
REP 066775	QC	12	5.0	0.2	21.7	1.0
066785	Drill Core	36	14.1	2.0	25.9	0.7
REP 066785	QC					
063890	Drill Core	6	19.9	0.1	58.5	2.3
REP 063890	QC	6	19.1	0.1	57.0	2.2
063914	Drill Core	14	5.9	<0.1	24.6	0.7
REP 063914	QC	14	7.3	<0.1	23.8	0.7
REP 063922	QC					
Core Reject Duplicates						
063749	Drill Core	18	4.2	0.9	14.6	1.2
DUP 063749	QC	18	4.6	1.0	13.7	1.2
066773	Drill Core	11	10.4	0.1	34.0	0.7
DUP 066773	QC	12	12.4	0.1	30.8	0.8
063887	Drill Core	2	5.7	<0.1	133.2	1.0
DUP 063887	QC	2	5.1	<0.1	130.5	0.9
063922	Drill Core	12	4.7	0.5	1.1	1.2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
		kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
		0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
DUP 063922	QC		91	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard	652																			
STD OXE56	Standard	602																			
STD OXE56	Standard	616																			
STD OXE56	Standard	604																			
STD OXE56	Standard	608																			
STD OXH55	Standard	1173																			
STD OXH55	Standard	1257																			

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DUP 063922	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX			
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag		
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		
DUP 063922	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
Reference Materials																							
STD CSC	Standard											3.07	4.25										
STD CSC	Standard											3.03	4.18										
STD DS7	Standard											20.5	111.7	68.1	372	55.6	46.4	6.4	4.2	4.5	0.8		
STD DS7	Standard											20.9	102.3	68.3	379	53.5	51.5	6.5	4.5	4.5	0.8		
STD DS7	Standard											19.6	114.3	64.9	403	53.9	62.4	7.4	5.3	4.9	0.8		
STD DS7	Standard											18.7	112.0	59.7	387	52.2	60.4	6.9	4.7	4.7	0.7		
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS76A	Standard											0.15	18.03										
STD OREAS76A	Standard											0.17	17.88										
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD OXH55	Standard																						
STD OXH55	Standard																						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1DX Au ppb 0.5	1DX Hg ppm 0.01	1DX TI ppm 0.1	1DX Se ppm 0.5	1EX Mo ppm 0.1	1EX Cu ppm 0.1	1EX Pb ppm 0.1	1EX Zn ppm 1	1EX Ag ppm 0.1	1EX Ni ppm 0.1	1EX Co ppm 0.2	1EX Mn ppm 1	1EX Fe % 0.01	1EX As ppm 1	1EX U ppm 0.1	1EX Au ppm 0.1	1EX Th ppm 0.1	1EX Sr ppm 1	1EX Cd ppm 0.1	1EX Sb ppm 0.1
DUP 063922	QC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2.7	97.2	6.0	167	0.2	60.3	34.1	>10000	9.33	54	5.4	0.1	0.9	127	0.4	6.2
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard	57.4	0.19	4.1	3.1																
STD DS7	Standard	56.1	0.19	4.0	3.5																
STD DS7	Standard	60.0	0.19	4.2	3.5																
STD DS7	Standard	42.9	0.18	3.9	3.7																
STD OREAS24P	Standard					1.2	52.0	3.3	123	<0.1	142.9	45.6	1100	7.54	2	0.8	<0.1	3.0	389	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	52.5	3.8	123	<0.1	158.2	50.4	1144	8.14	1	0.8	<0.1	3.0	404	0.1	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.4	53.0	3.4	125	<0.1	142.8	45.5	1108	7.60	1	0.8	<0.1	3.1	400	0.1	<0.1
STD OREAS24P	Standard					1.5	50.5	3.4	127	<0.1	147.4	47.0	1219	7.85	<1	0.7	<0.1	2.7	412	0.2	<0.1
STD OREAS24P	Standard					1.6	52.6	2.4	122	<0.1	154.9	49.8	1123	8.04	<1	0.7	<0.1	2.9	398	0.2	0.1
STD OREAS24P	Standard					1.4	53.2	3.9	121	<0.1	150.3	49.6	1183	7.68	2	0.8	<0.1	3.1	416	<0.1	0.1
STD OREAS45P	Standard					1.7	713.8	23.3	139	0.3	359.2	116.0	1304	18.37	13	2.4	<0.1	10.5	38	0.2	1.0
STD OREAS45P	Standard					2.1	745.2	24.2	160	0.3	396.6	131.5	1368	20.54	13	2.5	<0.1	10.7	37	0.3	0.8
STD OREAS45P	Standard					2.0	740.2	23.4	149	0.3	383.1	122.2	1337	18.78	12	2.4	<0.1	10.4	38	0.1	1.1
STD OREAS45P	Standard					2.2	763.0	22.9	154	0.3	396.6	123.7	1391	19.01	12	2.3	<0.1	9.9	39	0.2	1.0
STD OREAS45P	Standard					2.5	740.5	24.1	163	0.4	401.1	131.4	1345	20.13	12	2.3	<0.1	10.7	35	0.1	0.9
STD OREAS45P	Standard					2.1	757.3	24.8	152	0.4	403.3	131.6	1367	19.55	13	2.4	<0.1	10.7	39	0.2	1.0
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 **Part** 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
DUP 063922	QC	1.3	119	17.26	0.364	16.4	80	1.19	31	0.253	4.51	0.373	0.06	2.2	34.2	18	2.8	23.2	2.5	<0.1	<1
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard	<0.1	154	5.78	0.138	20.0	194	4.12	297	1.062	8.06	2.372	0.69	0.6	141.3	38	2.1	23.5	21.9	1.1	1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	161	6.11	0.149	19.5	208	4.10	300	1.112	7.62	2.469	0.71	0.4	143.8	39	1.7	23.3	22.5	1.1	1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	159	5.86	0.142	20.5	218	4.15	297	1.080	7.92	2.438	0.70	0.5	144.0	40	1.5	24.3	23.8	1.1	1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	174	6.20	0.141	19.0	208	4.14	300	1.137	8.44	2.513	0.72	0.6	149.5	39	1.6	25.5	22.4	1.1	1
STD OREAS24P	Standard	<0.1	160	6.02	0.137	20.0	210	4.09	286	1.046	7.62	2.465	0.65	0.4	143.1	38	1.6	22.3	21.3	1.1	2
STD OREAS24P	Standard	<0.1	177	6.08	0.148	19.8	214	4.30	317	1.166	8.17	2.493	0.68	0.5	149.1	40	1.6	23.1	23.3	1.2	1
STD OREAS45P	Standard	0.2	275	0.29	0.045	26.9	1089	0.23	301	1.054	6.85	0.081	0.35	1.3	159.5	50	2.3	13.7	22.3	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	277	0.30	0.051	26.3	1141	0.24	313	1.100	7.17	0.089	0.38	1.1	166.1	53	2.9	15.0	22.1	1.2	1
STD OREAS45P	Standard	0.3	279	0.30	0.048	27.1	1112	0.23	298	1.059	7.00	0.084	0.37	1.2	158.4	50	2.9	15.4	24.7	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.2	297	0.29	0.045	26.3	1152	0.21	313	1.044	7.33	0.083	0.37	1.2	163.7	53	2.8	14.8	23.2	1.2	<1
STD OREAS45P	Standard	0.6	272	0.32	0.047	28.1	1151	0.24	303	1.046	7.20	0.087	0.36	1.1	166.1	53	2.2	14.1	22.3	1.3	1
STD OREAS45P	Standard	0.2	293	0.28	0.050	27.9	1152	0.21	325	1.138	7.11	0.091	0.37	1.1	175.5	54	2.8	15.3	25.1	1.3	1
STD OREAS76A	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXE56	Standard																				
STD OXH55	Standard																				
STD OXH55	Standard																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 2 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
DUP 063922	QC	12	4.2	0.5	1.1	1.2
Reference Materials						
STD CSC	Standard					
STD CSC	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD OREAS24P	Standard	20	6.5	<0.1	24.2	3.8
STD OREAS24P	Standard	20	7.6	<0.1	22.5	3.8
STD OREAS24P	Standard	20	8.7	<0.1	20.4	3.5
STD OREAS24P	Standard	22	8.7	<0.1	23.4	3.7
STD OREAS24P	Standard	20	8.0	<0.1	20.6	3.8
STD OREAS24P	Standard	21	9.3	<0.1	24.4	4.1
STD OREAS45P	Standard	68	14.8	<0.1	24.6	4.3
STD OREAS45P	Standard	68	15.1	<0.1	25.6	4.5
STD OREAS45P	Standard	68	14.7	<0.1	23.4	4.0
STD OREAS45P	Standard	72	14.5	<0.1	25.1	4.0
STD OREAS45P	Standard	70	15.3	<0.1	25.8	4.5
STD OREAS45P	Standard	73	16.7	<0.1	27.7	4.4
STD OREAS76A	Standard					
STD OREAS76A	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD OXH55	Standard					
STD OXH55	Standard					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
STD SO-18	Standard		58.08	14.14	7.62	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.82	0.39	0.547	35	24	1.9	99.74	505	<1	26.8
STD SO-18	Standard		58.07	14.14	7.61	3.33	6.37	3.69	2.16	0.69	0.82	0.39	0.547	37	24	1.9	99.74	506	<1	26.8
STD OXH55 Expected		1282																		
STD CSC Expected																				
STD OREAS76A Expected																				
STD DS7 Expected																				
STD SO-18 Expected			58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2
STD OXE56 Expected		611																		
STD OREAS24P Expected																				
STD OREAS45P Expected																				
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank	<2																		
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
BLK	Blank																			
Prep Wash																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	7.0	17.4	9.7	21.2	28.4	15	411.0	7.2	9.8	16.2	204	14.9	289.8	31.6	11.8	26.3	3.39	13.8	2.86	0.85
STD SO-18	Standard	6.9	17.3	9.9	21.2	28.4	15	409.9	7.3	10.0	16.1	205	14.9	290.5	31.6	12.0	26.6	3.39	13.9	2.88	0.85
STD OXH55 Expected																					
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected		7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
STD OXE56 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
STD SO-18	Standard	2.87	0.51	2.88	0.60	1.76	0.27	1.71	0.26			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
STD SO-18	Standard	2.89	0.51	2.90	0.59	1.76	0.27	1.74	0.26												
STD OXH55 Expected																					
STD CSC Expected										2.94	4.25										
STD OREAS76A Expected										0.16	18										
STD DS7 Expected												20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9
STD SO-18 Expected		2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27												
STD OXE56 Expected																					
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank									<0.02	<0.02										
BLK	Blank											<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01												
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
Prep Wash																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 **Part** 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX		
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD OXH55 Expected																						
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD DS7 Expected		70	0.2	4.2	3.5																	
STD SO-18 Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OREAS24P Expected						1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected						1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	1.2	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	0.6	<1	<0.1	<0.1	<0.2	5	0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
Prep Wash																						

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX			
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
STD SO-18	Standard																					
STD SO-18	Standard																					
STD OXH55 Expected																						
STD CSC Expected																						
STD OREAS76A Expected																						
STD DS7 Expected																						
STD SO-18 Expected																						
STD OXE56 Expected																						
STD OREAS24P Expected			183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		
STD OREAS45P Expected		0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	0.07	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	<1	
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank																					
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	0.1	1	<0.01	2	<0.001	0.09	<0.001	<0.01	<0.1	0.1	<1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK	Blank	0.3	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
Prep Wash																						

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 3 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX Sc ppm	1EX Li ppm	1EX S %	1EX Rb ppm	1EX Hf ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD OXH55	Expected					
STD CSC	Expected					
STD OREAS76A	Expected					
STD DS7	Expected					
STD SO-18	Expected					
STD OXE56	Expected					
STD OREAS24P	Expected	20	8.7		22.4	3.6
STD OREAS45P	Expected	67	14.7	0.03	23	3.8
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Prep Wash						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
		Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co
		kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm
		0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2
G1	Prep Blank	<0.01	<2	68.65	14.22	4.04	1.42	3.40	3.13	3.38	0.47	0.21	0.11	0.003	<20	6	0.7	99.75	889	2	5.5
G1	Prep Blank	<0.01	<2	69.00	14.46	3.57	1.34	3.40	3.20	3.45	0.44	0.19	0.10	0.003	<20	6	0.6	99.76	896	2	5.0
G1	Prep Blank																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 **Part** 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
G1	Prep Blank	5.4	17.1	4.2	24.7	125.2	3	666.5	1.6	9.3	3.4	66	0.8	138.5	18.5	38.9	74.9	8.45	30.3	4.61	1.12
G1	Prep Blank	5.1	17.6	4.0	21.5	124.8	3	683.8	1.4	8.5	3.1	60	0.5	116.1	16.3	35.3	68.1	7.66	28.3	4.20	1.04
G1	Prep Blank																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	3.53	0.59	2.89	0.60	1.83	0.32	1.99	0.35			1.1	4.0	2.6	57	5.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	3.29	0.54	2.50	0.54	1.65	0.29	1.80	0.31	0.03	<0.02	0.8	3.8	2.4	52	4.7	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank									0.04	<0.02										



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	2.7	3.7	19.1	68	<0.1	6.5	6.3	905	2.87	2	3.2	<0.1	9.0	652	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank	<0.5	<0.01	0.4	<0.5	2.0	3.4	18.7	62	<0.1	6.3	5.7	840	2.58	<1	2.9	<0.1	7.4	680	<0.1	<0.1
G1	Prep Blank																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX Bi ppm 0.1	1EX V ppm 1	1EX Ca % 0.01	1EX P % 0.001	1EX La ppm 0.1	1EX Cr ppm 1	1EX Mg % 0.01	1EX Ba ppm 1	1EX Ti % 0.001	1EX Al % 0.01	1EX Na % 0.001	1EX K % 0.01	1EX W ppm 0.1	1EX Zr ppm 0.1	1EX Ce ppm 1	1EX Sn ppm 0.1	1EX Y ppm 0.1	1EX Nb ppm 0.1	1EX Ta ppm 0.1	1EX Be ppm 1
G1	Prep Blank	0.3	63	2.38	0.101	32.0	16	0.85	967	0.318	7.19	2.450	2.88	0.7	9.1	63	1.7	17.0	27.7	1.5	3
G1	Prep Blank	0.2	57	2.39	0.095	27.6	16	0.78	984	0.298	7.21	2.520	2.63	0.7	8.2	55	1.7	15.9	26.0	1.4	3
G1	Prep Blank																				



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: February 17, 2009

Page: 4 of 4 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000110.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	6	45.6	<0.1	120.3	0.6
G1	Prep Blank	5	45.6	<0.1	110.9	0.6
G1	Prep Blank					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Submitted By: Rita Chow

Receiving Lab: Canada-Vancouver

Received: February 26, 2009

Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: REDFORD
Shipment ID: #8
P.O. Number
Number of Samples: 6

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
STOR-RJT Store After 90 days Invoice for Storage

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: Logan Resources Ltd.
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1
Canada

CC: Peter George
Hardolph Wasteney

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status
R200	6	Crush split and pulverize drill core to 200 mesh		
3B	6	Fire assay fusion Au by ICP-ES	30	Completed
4A&4B	6	Whole Rock Analysis Majors and Trace Elements	0.2	Completed
1EX	6	4 Acid digestion ICP-MS analysis	0.25	Completed

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.

** 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 L

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
63840	Drill Core	2.95	13	40.96	3.74	20.49	9.07	19.56	0.14	0.16	0.47	0.14	0.51	0.011	24	20	4.5	99.77	81	1	48.7
63841	Drill Core	3.73	3	62.52	15.78	3.69	2.03	4.01	3.67	2.60	0.56	0.16	0.08	0.004	<20	9	4.7	99.82	539	1	8.5
63842	Drill Core	4.28	117	15.68	1.44	71.45	4.92	5.53	0.04	0.02	0.04	0.04	0.31	<0.002	27	2	0.3	99.76	17	<1	110.5
63843	Drill Core	2.72	3	51.84	0.63	6.05	13.80	23.31	0.08	<0.01	0.06	0.12	0.54	0.003	<20	3	3.4	99.77	26	<1	21.4
63844	Drill Core	1.23	<2	59.46	15.24	5.40	4.20	5.42	3.56	1.80	0.66	0.22	0.09	0.017	27	15	3.7	99.77	432	1	15.1
63845	Drill Core	1.84	4	56.31	17.84	5.53	3.73	6.57	3.83	1.57	0.61	0.19	0.09	0.007	<20	15	3.5	99.76	561	<1	16.6



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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Analyte	Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02	
63840	Drill Core	0.9	6.3	1.0	2.9	7.1	2	87.4	0.2	0.9	4.4	105	1.3	34.6	8.1	44.2	46.9	5.63	17.0	1.80	0.30
63841	Drill Core	3.5	19.6	3.8	7.4	83.4	2	384.4	0.6	6.4	3.1	60	0.8	134.1	9.4	17.5	35.5	4.38	16.6	2.89	0.76
63842	Drill Core	0.8	9.5	0.2	0.3	2.5	<1	15.6	<0.1	<0.2	3.5	28	<0.5	4.6	0.9	1.4	1.8	0.29	1.1	0.18	0.04
63843	Drill Core	<0.1	2.1	0.2	0.2	0.4	<1	21.1	<0.1	0.3	0.9	25	<0.5	7.6	2.5	1.4	1.9	0.25	1.0	0.19	0.04
63844	Drill Core	3.4	20.9	4.4	8.3	57.0	1	496.7	0.5	6.0	2.1	122	<0.5	139.4	11.0	18.8	38.8	4.70	17.6	3.23	0.97
63845	Drill Core	2.4	19.9	3.1	5.5	43.2	<1	750.0	0.3	4.2	1.3	104	<0.5	99.4	9.8	14.2	29.0	3.61	14.0	2.49	0.88



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES L

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B 2A	Leco 2A	Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
Analyte	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S		Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
63840	Drill Core	1.17	0.17	1.05	0.20	0.65	0.09	0.53	0.07	1.18	1.00	0.3	49.1	7.6	38	12.6	22.9	<0.1	2.4	1.6	0.1
63841	Drill Core	2.24	0.34	1.66	0.34	0.87	0.14	0.81	0.12	0.71	0.32	0.5	17.6	39.9	67	14.4	49.9	0.2	0.3	0.2	0.2
63842	Drill Core	0.14	0.02	0.10	0.03	0.07	0.02	0.11	0.02	0.32	0.66	0.2	37.2	4.9	421	19.8	32.5	0.5	0.8	18.7	0.2
63843	Drill Core	0.28	0.04	0.31	0.06	0.19	0.03	0.19	0.03	0.54	0.04	0.2	1.1	2.2	23	2.3	5.6	<0.1	1.2	<0.1	<0.1
63844	Drill Core	2.57	0.39	2.04	0.37	1.12	0.16	0.97	0.15	0.55	0.29	0.9	25.8	17.4	80	23.1	19.8	0.2	0.3	<0.1	<0.1
63845	Drill Core	2.12	0.33	1.72	0.34	0.95	0.14	0.89	0.14	0.13	<0.02	0.4	22.9	6.9	60	13.3	52.8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES L

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 4

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
63840	Drill Core	5.8	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	53.8	10.6	101	0.2	20.8	53.2	4287	13.41	15	4.8	<0.1	1.1	88	0.1	10.5
63841	Drill Core	2.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	17.2	40.8	62	0.2	14.5	10.4	581	2.38	21	2.2	<0.1	4.5	356	0.3	1.1
63842	Drill Core	83.5	0.02	<0.1	<0.5	0.4	42.2	6.4	606	0.2	28.9	120.9	2495	49.64	17	4.1	0.1	0.2	16	0.4	3.9
63843	Drill Core	3.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.2	2.2	2.8	98	0.1	16.3	27.4	4423	4.01	6	1.0	<0.1	0.5	22	<0.1	5.1
63844	Drill Core	3.2	<0.01	0.2	<0.5	0.9	28.7	22.9	79	<0.1	26.8	16.6	690	3.60	11	1.1	<0.1	3.2	439	0.2	1.2
63845	Drill Core	3.4	0.01	<0.1	<0.5	0.4	26.4	10.4	63	0.1	17.1	17.1	670	3.57	32	0.7	<0.1	2.2	639	0.2	1.6



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

ACME ANALYTICAL LABORATORIES L

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
63840	Drill Core	2.0	100	12.89	0.063	50.1	73	5.35	89	0.274	2.28	0.095	0.16	1.3	28.6	49	1.9	7.3	3.1	<0.1	<1
63841	Drill Core	0.2	57	2.67	0.060	12.9	20	1.12	544	0.230	6.97	2.809	1.73	0.5	80.6	26	2.3	5.9	5.2	0.3	2
63842	Drill Core	22.1	26	3.76	0.014	1.4	9	2.76	18	0.028	0.76	0.028	0.03	0.3	4.2	2	0.7	0.8	0.4	<0.1	<1
63843	Drill Core	<0.1	24	15.33	0.044	1.6	16	8.14	24	0.052	0.35	0.049	0.01	0.3	8.0	2	0.9	2.7	0.5	<0.1	<1
63844	Drill Core	<0.1	118	3.54	0.088	11.8	89	2.18	412	0.405	6.79	2.678	1.16	0.4	78.5	25	1.7	7.0	9.1	0.5	1
63845	Drill Core	<0.1	101	4.28	0.076	7.9	41	1.81	533	0.389	7.53	2.829	1.12	0.2	75.4	17	0.6	6.2	5.2	0.3	<1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES L

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09000602.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
63840	Drill Core	20	7.6	1.0	7.0	0.9
63841	Drill Core	6	20.0	0.3	44.2	2.1
63842	Drill Core	2	7.5	0.7	2.3	0.1
63843	Drill Core	3	41.2	<0.1	0.3	0.2
63844	Drill Core	11	18.7	0.3	15.8	2.1
63845	Drill Core	10	19.0	<0.1	9.7	2.2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	WGHT	3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B
Analyte	Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co	
Unit	kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2	
Pulp Duplicates																					
63840	Drill Core	2.95	13	40.96	3.74	20.49	9.07	19.56	0.14	0.16	0.47	0.14	0.51	0.011	24	20	4.5	99.77	81	1	48.7
REP 63840	QC																				
63841	Drill Core	3.73	3	62.52	15.78	3.69	2.03	4.01	3.67	2.60	0.56	0.16	0.08	0.004	<20	9	4.7	99.82	539	1	8.5
REP 63841	QC		2	62.63	15.70	3.69	2.02	4.00	3.65	2.62	0.57	0.17	0.08	0.004	20	9	4.7	99.83	557	2	9.2
63843	Drill Core	2.72	3	51.84	0.63	6.05	13.80	23.31	0.08	<0.01	0.06	0.12	0.54	0.003	<20	3	3.4	99.77	26	<1	21.4
REP 63843	QC																				
Reference Materials																					
STD CSC	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD OREAS24P	Standard																				
STD OREAS45P	Standard																				
STD OREAS76A	Standard																				
STD OXE56	Standard		615																		
STD SO-18	Standard			58.05	14.12	7.62	3.33	6.37	3.68	2.15	0.69	0.83	0.39	0.549	45	26	1.9	99.69	498	<1	25.9
STD SO-18	Standard			58.10	14.13	7.61	3.33	6.37	3.69	2.15	0.69	0.83	0.39	0.547	45	25	1.9	99.74	499	1	26.1
STD OXE56 Expected			611																		
STD OREAS24P Expected																					
STD OREAS45P Expected																					
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected				58.47	14.23	7.67	3.35	6.42	3.71	2.17	0.69	0.83	0.39	0.55	44	25			514		26.2
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
BLK	Blank		<2																		
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank			<0.01	<0.01	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<20	<1	0.0	<0.01	<1	<1	<0.2
BLK	Blank																				

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	Analyte	Unit	MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B		
				Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
Pulp Duplicates																							
63840	Drill Core			0.9	6.3	1.0	2.9	7.1	2	87.4	0.2	0.9	4.4	105	1.3	34.6	8.1	44.2	46.9	5.63	17.0	1.80	0.30
REP 63840	QC																						
63841	Drill Core			3.5	19.6	3.8	7.4	83.4	2	384.4	0.6	6.4	3.1	60	0.8	134.1	9.4	17.5	35.5	4.38	16.6	2.89	0.76
REP 63841	QC			3.6	18.6	3.9	7.3	83.9	2	386.5	0.6	6.3	3.3	59	0.7	132.7	9.6	17.9	36.1	4.44	14.9	3.03	0.77
63843	Drill Core			<0.1	2.1	0.2	0.2	0.4	<1	21.1	<0.1	0.3	0.9	25	<0.5	7.6	2.5	1.4	1.9	0.25	1.0	0.19	0.04
REP 63843	QC																						
Reference Materials																							
STD CSC	Standard																						
STD DS7	Standard																						
STD DS7	Standard																						
STD OREAS24P	Standard																						
STD OREAS45P	Standard																						
STD OREAS76A	Standard																						
STD OXE56	Standard																						
STD SO-18	Standard			6.8	16.5	9.7	20.6	27.7	15	403.0	7.2	9.9	16.0	199	14.5	277.5	31.1	11.9	25.7	3.38	13.8	2.86	0.85
STD SO-18	Standard			6.9	16.8	9.7	20.6	27.8	15	403.7	7.1	10.0	16.1	199	14.6	278.8	31.0	11.8	25.7	3.37	13.8	2.83	0.84
STD OXE56 Expected																							
STD OREAS24P Expected																							
STD OREAS45P Expected																							
STD DS7 Expected																							
STD SO-18 Expected				7.1	17.6	9.8	20.9	28.7	15	407.4	7.4	9.9	16.4	200	15.1	280	33	12.3	27.1	3.45	14	3	0.89
STD CSC Expected																							
STD OREAS76A Expected																							
BLK	Blank																						
BLK	Blank																						
BLK	Blank																						
BLK	Blank			<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.5	<0.1	<0.2	<0.1	<8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.3	<0.05	<0.02
BLK	Blank																						



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	Analyte	Unit	MDL	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	
				Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	%	%	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Pulp Duplicates																									
63840	Drill Core			1.17	0.17	1.05	0.20	0.65	0.09	0.53	0.07	1.18	1.00	0.3	49.1	7.6	38	12.6	22.9	<0.1	2.4	1.6	0.1		
REP 63840	QC																								
63841	Drill Core			2.24	0.34	1.66	0.34	0.87	0.14	0.81	0.12	0.71	0.32	0.5	17.6	39.9	67	14.4	49.9	0.2	0.3	0.2	0.2		
REP 63841	QC			2.47	0.36	1.76	0.33	0.97	0.14	0.90	0.12														
63843	Drill Core			0.28	0.04	0.31	0.06	0.19	0.03	0.19	0.03	0.54	0.04	0.2	1.1	2.2	23	2.3	5.6	<0.1	1.2	<0.1	<0.1		
REP 63843	QC											0.55	0.04												
Reference Materials																									
STD CSC	Standard											2.95	4.10												
STD DS7	Standard													19.0	106.8	68.2	392	56.9	49.1	5.8	4.3	4.6	0.7		
STD DS7	Standard													18.9	101.7	64.7	384	54.9	47.3	5.5	4.3	4.4	0.8		
STD OREAS24P	Standard																								
STD OREAS45P	Standard																								
STD OREAS76A	Standard											0.15	17.69												
STD OXE56	Standard																								
STD SO-18	Standard			2.81	0.48	2.86	0.60	1.74	0.27	1.71	0.27														
STD SO-18	Standard			2.84	0.50	2.90	0.60	1.75	0.27	1.71	0.26														
STD OXE56 Expected																									
STD OREAS24P Expected																									
STD OREAS45P Expected																									
STD DS7 Expected														20.9	109	70.6	411	56	48.2	6.4	5.9	4.5	0.9		
STD SO-18 Expected				2.93	0.53	3	0.62	1.84	0.29	1.79	0.27														
STD CSC Expected												2.94	4.25												
STD OREAS76A Expected												0.16	18												
BLK	Blank													<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
BLK	Blank																								
BLK	Blank																								
BLK	Blank			<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03	<0.01	<0.05	<0.01														
BLK	Blank											<0.02	<0.02												



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
1640 - 1066 Hastings St. W.
Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	
Unit	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
63840 Drill Core	5.8	<0.01	<0.1	<0.5	0.6	53.8	10.6	101	0.2	20.8	53.2	4287	13.41	15	4.8	<0.1	1.1	88	0.1	10.5	
REP 63840 QC					0.6	53.7	10.3	99	0.2	19.1	55.9	4237	13.23	15	5.2	<0.1	1.1	92	0.1	10.8	
63841 Drill Core	2.5	<0.01	<0.1	<0.5	0.5	17.2	40.8	62	0.2	14.5	10.4	581	2.38	21	2.2	<0.1	4.5	356	0.3	1.1	
REP 63841 QC																					
63843 Drill Core	3.2	<0.01	<0.1	<0.5	0.2	2.2	2.8	98	0.1	16.3	27.4	4423	4.01	6	1.0	<0.1	0.5	22	<0.1	5.1	
REP 63843 QC																					
Reference Materials																					
STD CSC Standard																					
STD DS7 Standard	47.0	0.18	4.1	3.8																	
STD DS7 Standard	53.1	0.18	4.1	3.9																	
STD OREAS24P Standard					1.6	51.5	3.5	112	<0.1	154.9	47.6	1160	7.61	1	0.8	<0.1	2.9	402	0.3	<0.1	
STD OREAS45P Standard					2.1	735.9	23.0	133	0.3	375.0	124.8	1320	17.95	11	2.4	<0.1	9.9	32	0.2	0.8	
STD OREAS76A Standard																					
STD OXE56 Standard																					
STD SO-18 Standard																					
STD SO-18 Standard																					
STD OXE56 Expected																					
STD OREAS24P Expected					1.5	52	2.9	114	0.06	141	44	1100	7.97	2	0.75		2.85	403	0.15	0.14	
STD OREAS45P Expected					1.9	749	22	141	0.32	385	120	1270	19.22	13.4	2.4	0.055	9.8	32.6	0.2	0.92	
STD DS7 Expected	70	0.2	4.2	3.5																	
STD SO-18 Expected																					
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
BLK Blank																					
BLK Blank					<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<1	<0.01	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	
BLK Blank	<0.5	<0.01	<0.1	<0.5																	
BLK Blank																					
BLK Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**
 1640 - 1066 Hastings St. W.
 Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD
 Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be	
Unit	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates																					
63840 Drill Core	2.0	100	12.89	0.063	50.1	73	5.35	89	0.274	2.28	0.095	0.16	1.3	28.6	49	1.9	7.3	3.1	<0.1	<1	
REP 63840 QC	2.0	99	12.65	0.059	54.3	78	5.29	87	0.301	2.26	0.103	0.15	1.2	31.8	52	2.4	7.8	3.3	0.1	1	
63841 Drill Core	0.2	57	2.67	0.060	12.9	20	1.12	544	0.230	6.97	2.809	1.73	0.5	80.6	26	2.3	5.9	5.2	0.3	2	
REP 63841 QC																					
63843 Drill Core	<0.1	24	15.33	0.044	1.6	16	8.14	24	0.052	0.35	0.049	0.01	0.3	8.0	2	0.9	2.7	0.5	<0.1	<1	
REP 63843 QC																					
Reference Materials																					
STD CSC Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD DS7 Standard																					
STD OREAS24P Standard	<0.1	157	5.82	0.134	19.0	206	4.19	295	1.078	8.13	2.351	0.67	0.5	139.4	37	1.9	20.8	19.5	1.1	2	
STD OREAS45P Standard	0.2	260	0.27	0.040	24.5	1125	0.21	275	1.034	7.08	0.077	0.35	1.0	150.2	47	2.7	12.1	20.6	1.2	<1	
STD OREAS76A Standard																					
STD OXE56 Standard																					
STD SO-18 Standard																					
STD SO-18 Standard																					
STD OXE56 Expected																					
STD OREAS24P Expected		183	6.07	0.136	17.4	221	4.13	285	1.1	7.66	2.31	0.7	0.5	141	37.6	1.6	22.9	21	1.3		
STD OREAS45P Expected	0.21	267	0.3	0.047	24.8	1140	0.22	281	1.18	6.82	0.081	0.35	1.1	154	48.9	2.4	13	24	1.33		
STD DS7 Expected																					
STD SO-18 Expected																					
STD CSC Expected																					
STD OREAS76A Expected																					
BLK Blank																					
BLK Blank	<0.1	<1	<0.01	<0.001	<0.1	<1	<0.01	<1	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	0.6	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	
BLK Blank																					
BLK Blank																					
BLK Blank																					

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.



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 1 of 2 Part 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

Method	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
Analyte	Sc	Li	S	Rb	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
MDL	1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Pulp Duplicates						
63840	Drill Core	20	7.6	1.0	7.0	0.9
REP 63840	QC	20	8.3	1.0	7.2	1.1
63841	Drill Core	6	20.0	0.3	44.2	2.1
REP 63841	QC					
63843	Drill Core	3	41.2	<0.1	0.3	0.2
REP 63843	QC					
Reference Materials						
STD CSC	Standard					
STD DS7	Standard					
STD DS7	Standard					
STD OREAS24P	Standard	21	8.5	<0.1	20.2	3.9
STD OREAS45P	Standard	68	17.7	<0.1	22.4	4.2
STD OREAS76A	Standard					
STD OXE56	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD SO-18	Standard					
STD OXE56 Expected						
STD OREAS24P Expected		20	8.7		22.4	3.6
STD OREAS45P Expected		67	14.7	0.03	23	3.8
STD DS7 Expected						
STD SO-18 Expected						
STD CSC Expected						
STD OREAS76A Expected						
BLK	Blank					
BLK	Blank	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
BLK	Blank					
BLK	Blank					
BLK	Blank					



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

WGHT		3B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
Wgt	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	Cr2O3	Ni	Sc	LOI	Sum	Ba	Be	Co		
kg	ppb	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm		
0.01	2	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	20	1	-5.1	0.01	1	1	0.2		
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	<0.01	<2	66.11	15.80	3.82	1.24	3.75	3.48	3.70	0.41	0.20	0.10	0.002	<20	6	1.1	99.75	1054	2	4.6



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	
		Cs	Ga	Hf	Nb	Rb	Sn	Sr	Ta	Th	U	V	W	Zr	Y	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Prep Wash		0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.2	0.1	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.3	0.05	0.02
G1	Prep Blank	4.9	18.5	4.4	22.3	124.6	<1	719.3	1.3	7.3	4.2	54	<0.5	143.7	16.8	25.8	52.1	6.32	23.4	3.90	1.02



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

		4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	4A-4B	2A Leco	2A Leco	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX		
		Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	TOT/C	TOT/S	Mo	Cu	Pb	Zn	Ni	As	Cd	Sb	Bi	Ag	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Prep Wash		0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	3.07	0.48	2.62	0.56	1.66	0.26	1.79	0.30	0.09	0.15	0.2	3.0	6.3	54	5.2	1.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 4

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

		1DX	1DX	1DX	1DX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Au	Hg	Tl	Se	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb
		ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.2	1	0.01	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	1.7	<0.01	0.4	<0.5	0.4	3.1	22.2	60	<0.1	5.5	5.2	714	2.41	2	2.7	<0.1	5.3	654	0.1	0.1



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: **Logan Resources Ltd.**

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 Part 5

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	1EX	
		Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	Al	Na	K	W	Zr	Ce	Sn	Y	Nb	Ta	Be
		ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.01	0.001	0.1	1	0.01	1	0.001	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Prep Wash																					
G1	Prep Blank	0.2	52	2.41	0.081	17.7	16	0.65	1025	0.265	6.40	2.620	2.29	<0.1	7.8	37	1.3	12.6	24.9	1.4	2



ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Logan Resources Ltd.

1640 - 1066 Hastings St. W.

Vancouver BC V6E 3X1 Canada

Project: REDFORD

Report Date: March 19, 2009

Page: 2 of 2 **Part** 6

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09000602.1

		1EX	1EX	1EX	1EX	1EX
		Sc	Li	S	Rb	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	ppm
Prep Wash		1	0.1	0.1	0.1	0.1
G1	Prep Blank	5	36.9	0.2	69.2	0.6

APPENDIX E

Environmental Assessment and Preliminary Hydrology

- **Preliminary Hydrological Assessment of the Brynnor Pit Lake and Draw Creek Watershed;**
- **Toquart Bay Water Quality Study; Redford Mining Property Environmental Assessment; Chatwin Engineering report to Logan Resources Ltd**

**Preliminary
Hydrological Assessment
of the
Brynnor Pit Lake
and
Draw Creek Watershed**

REDFORD PROPERTY

VANCOUVER ISLAND, BRITISH COLUMBIA

NTS 92F3

318 200E, 5 435 700N, Zone 10, NAD 83

by

Hardolph Wasteneys Ph.D., P.Geo.

consulting geologist

on behalf of

Logan Resources Ltd.

Hardolph Wasteneys Ph.D., P.Geo.

Strathcona Park Lodge

PO Box 2160 Campbell River, BC

V9W 5C5

250-203-1851; 830-2261

hardolph@bravewolf.com

Table of Contents

Hydrological Assessment of the Brynnor Pit Lake and Draw Creek Watershed.....	2
Introduction and Terms of Reference:.....	2
Physiography:.....	3
Geology.....	3
Historical Workings.....	4
Hydrology.....	5
Sources of arsenic in groundwater in the Draw Creek basin.....	6
Conclusions.....	7
References.....	8

Table of Figures *(all Figures after Reference section)*

- Figure 1: Redford Claims; Property Inventory
- Figure 2 Redford Claims, Property Geology
- Figure 3: Water Sample Locations
- Figure 4 : Redford Claims; MMI Response Ratios: Arsenic

Hydrological Assessment of the Brynnor Pit Lake and Draw Creek Watershed

Introduction and Terms of Reference:

This report has been prepared to address concerns about the potential effects of diamond drilling within the Brynnor pit lake on the hydrology of the streams and aquifers in the area. Logan Resources Ltd holds mineral claims covering an area of 10,842 hectares in the area extending from Toquart Bay to Kennedy Lake on the west coast of Vancouver Island and centred at UTM, NAD 83, Zone 10 coordinates 318 200 E by 5 435 700 N and referred to as the Redford Property (Figure 1). In the fall of 2008 the company completed a 7000 m drilling program to delineate magnetite orebodies inferred to exist east of the Brynnor open pit on the basis of technical data available in the library of the BC EMPR in Victoria. Previous work on the property by the company included airborne geophysical surveys and a soil geochemical survey.

Currently the company is considering a further diamond drilling program not only to continue delineation of magnetite resources near the areas drilled in 2008, but also to explore resources remaining under the floor of the Brynnor open pit. To undertake the pit exploration it has been proposed by the author to drill from a barge floating on the pit lake.

The specific concern of this report is the elevated arsenic concentrations and low dissolved oxygen levels in the pit lake water discovered by a preliminary environmental assessment completed by Chatwin Engineering of Nanaimo in 2008.

The Author, Hardolph Wasteneys Ph.D., P.Geo., supervised the 2008 drilling program on-site from November 15 to December 21 and February 18 to 20th, 2009 and has been contracted by the company to undertake the proposed 2009 drilling program. This report has been prepared with reference to data from the Chatwin EA report, a technical report on the magnetite mineral resource prepared prior to the 2008 drilling by Peter George, P.Geo. consulting geologist, company exploration data, and the author's observations.

Physiography:

The Brynnor pit lake is located about 3 km south of Kennedy Lake near the headwaters of the Draw Creek - Maggie Lake - Maggie Creek drainage basin that drains 8 km south into Toquart Bay (Figure 1).

The drainage divide between the Draw Creek basin and Kennedy Lake is about 1 km upstream to the northwest above the confluence of Draw Creek and its tributary Redford Creek. The headwaters of Draw Creek and Redford Creek both lie in small lakes within broad relatively low relief uplands at elevations of ca. 350 m bordered by precipitous slopes of Redford and Draw Mountains. The upland basins drain cover an area of about 15 sq. km and an additional 5 sq. underlies steep surrounding alpine slopes. The two ca 750 m mountains form a north-south ridge with a precipitous west aspect that continues south to the eastern shores of Maggie Lake. The terrain west of the Draw Creek is more moderate rising over 3 km to 723 m Mt Dawley and other unnamed peaks to the south.

Draw Creek flows through a moderate relief U-shaped valley to Maggie Lake, which is 3 km downstream of the pit lake and has a surface elevation of 30 m. Maggie Lake drains via the Maggie River through a low relief area of glacial and alluvial sediments to the Pacific Ocean at Toquart Bay.

The pit lake surface is at an elevation of about 70 m asl with an estimated bottom at a depth of 120 m or about 50 m below sea level. It is separated from Draw Creek by a low ridge identified as a dam structure on the old Noranda maps.

As noted in the Chatwin EA report the project area is located within the Coastal Western Hemlock Submontane Very Wet Maritime subzone and is subject to rainfalls in excess of 3 meters annually. The area has been extensively logged and is presently covered by a mix of second growth cedar and hemlock.

Flow rates in Draw Creek vary between 1 and 10 cubic meters per second (cms) with highest flow being in the winter rainy season. The headwaters of Draw Creek above the Brynnor pit likely receive as much as 60 M cubic metres per year of rain resulting in an average flow rate of 2 cms..

Geology

The geology of the immediate area is dominated by plutonic rocks of the Jurassic Island Plutonic Suite consisting mainly of granodioritic rocks (Figure 2). These rocks intrude and envelope Upper Triassic Karmutsen Group mafic marine volcanics and stratigraphically overlying Quatsino Formation sedimentary rocks that represented a transition from submarine to emergent marine conditions during the Middle Triassic within the Wrangellian Terrane island arc complex. Bonanza Group volcanic rocks, locally preserved, are consanguinous with the Island Plutonic Suite and as such are considered the surface volcanic expression of the Jurassic igneous complex that formed above a subduction zone under the Vancouver Island arc. Cenozoic intrusions of the Clayoquat Plutonic Suite related to later subduction after accretion of the Wrangellian Terrane to North America in turn cut all of these rocks. Dykes cutting the volcanic and sedimentary rocks of the Karmutsen and Quatsino Fms can be assigned to the Island or Clayoquat Plutonic Suite by the presence or absence of skarn alteration respectively.

The Quatsino Fm rocks are preserved as roof pendants, isolated masses of surficially deposited metamorphosed strata enveloped by batholithic scale intrusive rocks, within the granodioritic intrusions. The Quatsino formation strata have been extensively metasomatized by the hydrothermal fluids that emanated from the crystallizing magmas and which have resulted in the zoned pyroxene-garnet skarns and massive magnetite bodies. The skarns commonly replace the contact between tuffaceous argillite and recrystallized limestones proximal to intrusive plutons within a zone of extensive dyking by rocks of dioritic composition. The source of the iron in the skarns is late fluids of crystallization in mafic plutonic rocks.

The supracrustal rocks of the Quatsino and Karmutsen Formations were deformed principally by intrusions of the Island Plutonic Suite that eventually enveloped them. Subsequent deformation has been mainly of a brittle nature along discrete faults that traverse the region. The youngest faults strike NW and have normal displacement caused by tectonic stresses related to terrane accretion along the west coast fault. N-S trending faults with minor strike slip and normal offset are more apparent inland, but the ridgeline trend of Redford Mtn is characteristic of the topographic expression of the N-S faults. The strike of Cenozoic dykes at Brynnor is mainly E-W indicating an extensional phase of deformation prior to the more recent block faulting along the NW-SE trending faults.

The permeability of the rocks in the area is principally related to fault and fracture networks. Karst features are commonly developed in the carbonate rocks of the Quatsino Formation limestones throughout much of Vancouver Island and caves have been reported in the immediate Brynnor area. Probably, caves would be in Quatsino limestone or marbles and localized along fault zones. Although local parts of the Quatsino limestone at Brynnor were intensively fractured during intrusion of dykes related to skarn formation in the Jurassic, the limestones were recrystallized into marbles or replaced by calc-silicate mineral assemblages rendering them impermeable. Most of the other rock types in the area, granitoids, argillites and mafic volcanic have low porosities and permeabilities because of their crystalline nature or very fine grain size.

Historical Workings

The Brynnor Iron Mine was operated by Noranda between 1962 and 1968 extracting massive magnetite that was hauled by road to Toquart Bay where it was crushed, magnetically concentrated and loaded onto deep sea freighters. Waste rock stripped from above the magnetite orebody in the open pit was piled in dumps south of the pit in an area that now covers 30 hectares bounded on the east by Draw Creek and to the south by a westerly tributary that enters Draw Creek about 1 km south of the pit. Tailings from the crushing and concentrating operation were deposited on the shore of Toquart Bay near the separation facilities.

The waste rock lithologies include limestone, recrystallized limestone and marble, various intermediate composition dyke phases and various skarn facies that formed with the magnetite orebody. The rock was extracted directly from the pit by blasting and forms angular chunks with a size ranging from sand to cobbles. Much of this rock is considered environmentally benign as it has very low sulphide contents and a very high acid-neutralizing potential. Several million tonnes of this broken rock was extracted from the dumps and shipped to Washington State for aggregate uses.

The Toquart Bay tailings apparently form part of a beach that is currently used as a launch site by kayakers heading to the Broken Island Group and by campers at a nearby popular camp ground. No environmental issues have been identified with the tailings which likely consist of iron rich garnet, pyroxene, epidote and calcite, minerals which were observed in intimate contact with the magnetite in drill core.

Noranda planned to mine deeper sections of the orebody to the east of the present pit by underground mining and by 1964 had developed a 3 compartment shaft to a depth of 856 feet (261 m) with stations on the 400 (122 m), 600 (183 m) and 750 (229 m) foot levels accessed by a headframe located south of the pit at an elevation of ca. 90 m a.s.l. Underground development on the lower levels consisted of 2000 m of drifts and 300 m of raises. Dewatering facilities consisted of a 900 cubic metre water sump and two 4.5 cubic meter per hour pumps established on the 750 foot level. The drifts run generally to the east of the shaft under Draw Creek and were used for delineation drilling of the deeper orebodies, but development work was halted in 1967 after a 7 month strike. Open pit mining continued until late 1968.

Hydrology

The present level of the pit lake is static at 70 m elevation. Inflows to the lake consist of a minimum of

about 300,000 cubic meters per year of direct rainfall, assuming 3 m of rain over the ca. 9 hectare area of the pit, plus an unknown amount of groundwater flow and runoff from the high area to the west. Draw Creek and a westerly tributary south of the pit border this ca. 40 hectare potential pit groundwater recharge area. Based on the shape of the land surface, runoff and groundwater are estimated to amount to an additional inflow of perhaps 1.2 M cubic meters so that the lake receives approximately 1.5 M cubic meters per year.

The pit lake is estimated to contain about 10 M cubic metres of water based on its surface area and the assumption of a roughly conical shape to depth of 120 meters. The volume of water above the chemocline identified between 15 and 30 m depth is roughly 1.3 M cubic metres which is similar to the volume of estimated annual inflow although it cannot be deduced to be the cause of chemocline depth in the lake.

Outflows from the lake must balance with the inflows less a small amount for evaporation. No direct conduits are known from the pit and no significant homogenous aquifers exist in the plutonic and metasomatically altered rocks surrounding the pit lake. Groundwater outflows from the pit must be conducted by fractures in the rocks and possibly through the dam that separates the pit from Draw Creek.

The effect of the underground workings on groundwater flow in the area may be significant given that they run east of the pit possibly crossing several fracture zones and permeable faults. There is no known direct connection to the pit lake, and other than the historical combined 9 cubic metre/ hour capacity of the Noranda pumping facilities, there is no record of underground geology or hydrology from which to judge their effect. The easterly magnetite bodies are separated from the pit orebodies by a fault that has a surface trace just east of the pit. This, or a similar fault, was encountered in the 2008 drilling program in drill holes north of the development drifts and caused a loss of water pressure when it was drilled into at ca. 300 m depth (or greater than 200 m below sea level). Thus, it is probably a permeable zone and acts as a groundwater aquifer albeit vertically oriented and parallel to the Draw Creek valley.. Groundwater entering fracture networks east and south of the pit probably flows into the underground workings which are at sub sea level depths of 110 and 140 m and which would allow rapid interconnection to other fault and fracture networks under the creek valley. The outflow through the road bed at the north end of the pit cannot be estimated.

Draw Creek flow rates are recorded varying between 1 and 10 c.m/s near the Brynnor pit. These rates are in accord with the probable amount of rainfall received in the ca. 20 sq km upland catchment area of Draw and Redford Creek which is estimated at 60 M cubic metres, less some amount for evapo-transpiration and corresponding to an average of 2 cms in Draw Creek. The probable outflow from the pit estimated in this report to presently occur is about 1.5 M cubic metres annually which accounts for about 2.5% of the flow downstream of the pit lake and a ca. 40:1 dilution of pit lake water. Accepting a concentration of 0.13 mg/l As in the pit water, dilution by 40:1 results in a 0.003 mg/l As concentration which is similar to the average of measurements taken from Draw Creek water samples downstream of the pit (see Figure 3).

Sources of arsenic in groundwater in the Draw Creek basin

The Chatwin EA report documented concentrations of arsenic in the waters of the pit lake that are suspected to increase with depth and correlate with decreased levels of dissolved oxygen. A zone of rapid decline in dissolved oxygen and oxidation-reduction potential was identified between 15 and 30

meters depth that is concluded to form a chemocline in the water column. The anoxic conditions below the chemocline combined with neutral pH in the lake promote the solubility of arsenic. Arsenic levels in Draw Creek were also shown to increase abruptly downstream from the pit from ca. 0.0002 mg/l to ca. 0.001 mg/l and it could be inferred in the absence of other evidence that this increase is caused by outflows from the pit lake.

The report also infers that the arsenic in the pit lake is caused by dissolution of arsenian sulphides in the pit walls and by groundwater inflow from what is referred to as tailings, in fact waste rock, south of the pit. However, it is the author's opinion that there is insufficient evidence to fully accept this inference since there is no information available on the chemistry of groundwater from the highland west of the pit and further that there is a considerable bedrock divide between the pit lake and the broken waste rock dumps favouring direct runoff into Draw Creek. Moreover, water flowing through the waste rock would be highly oxygenated in contrast with the anoxic conditions of the pit water. The waste rock contains mainly marble and silicate rocks with minor inclusions of magnetite ore not likely sources of arsenic. Followup work to resolve some of this ambiguity would entail water sampling of tributaries to Draw Creek that enter it within the zone of elevated arsenic downstream of the pit lake and perhaps runoff from the base of the waste dumps.

No direct information is available on the chemistry of groundwater in the region, but results of a reconnaissance soil geochemical survey conducted by Logan in the spring of 2008 to discover copper and gold mineralization show a widespread arsenic anomaly corresponding to the parts of Draw Creek that display elevated arsenic. The soil sampling methodology and analytical techniques known as MMI (Mobile Metal Ion) has been shown to be less subject to dispersion than conventional total digestion analysis, but requires ICP-MS analysis at the ppb level. Results are expressed as response ratios (signal/background). Arsenic was analysed in the soil samples as a pathfinder element associated with various types of copper and gold mineralization and results are available for it along with Cu, Au, Ag, Sb, Fe, Co, Pb, Zn and Mo throughout the Redford Claim property.

The arsenic anomalous zone (Figure 4) underlies much of the area west of Draw Creek between the highland west of the Brynnor pit lake to Maggie Lake and across Draw Creek 2 km south of the pit up the flanks of Redford Mountain. This anomaly has exploration significance in indicating locations in which arsenic-bearing mineralization occurs in bedrock beneath the soil cover. Although the results are not quantifiable in terms of a relationship to groundwater or stream chemistry they do suggest ambiguity in the source of the elevated arsenic zone in Draw Creek because the upstream limit of the arsenic soil anomaly coincides with the increase in arsenic levels in Draw Creek. The area of the soil anomaly continues to Maggie Lake, but no other streams were sampled for comparison with Draw Creek. In other words arsenic is endemic to the bedrock of the area and probably causes naturally high levels in groundwater with variability depending on rock composition and other unknown parameters. Anecdotal data on groundwater was observed by Logan geologist and members of the Toquat FN elsewhere on the claim area where water flowing from a core hole drilled on a gold mineralization target tested positive for elevated arsenic.

Geochemical parameters that enhance the dissolution of arsenic in water include anoxic conditions and neutral pH, both evident in the pit waters. The prevalence of carbonate minerals in the pit bedrock would raise pH of the water to neutral levels, exotic organic matter would strip out oxygen, and a lack of circulation in the pit water would prevent surface oxidation and preserve a chemocline all contributing to conditions ideal for high dissolved arsenic. Arsenic can be removed by sorption onto ferrous oxyhydroxides that precipitate by oxidation of dissolved Fe^{2+} . Anoxic groundwater containing

dissolved iron may be oxidized at the surface resulting in rusty surface stains as the iron precipitates by oxidation. Similar effects may occur underground where anoxic groundwater mixes with meteoric water and coprecipitating dissolved arsenic. Rusty springs along the banks of Draw Creek noted in the Chatwin survey report may be indicative of ferrous iron-rich anoxic groundwater oxidizing as it reaches the surface and precipitating ferric oxyhydroxides.

Conclusions

The objective of the proposed barge drilling program is to explore magnetite resources under the Brynnor pit by arrays of near vertical diamond drill holes. Groundwater flows through steeply dipping fracture networks and faults through much of the region including the the pit area and these are cross cut by historical underground workings. Any further cross communication between fracture sets by drilling will have a negligible effect compared to the existing mine tunnels. Barge drilling on the pit would not enhance drainage into Draw Creek as there are no district-scale confined aquifers within the area available to be pierced by the drill holes.

The pit lake is at a steady state level and there must be a significant annual outflow to balance the rain and surface runoff inflows into the pit. Although it is probable that pit water accounts for some or all of the increased arsenic concentrations measured in Draw Creek downstream from the pit, the levels measured in Draw Creek are within the standards for aquatic life.

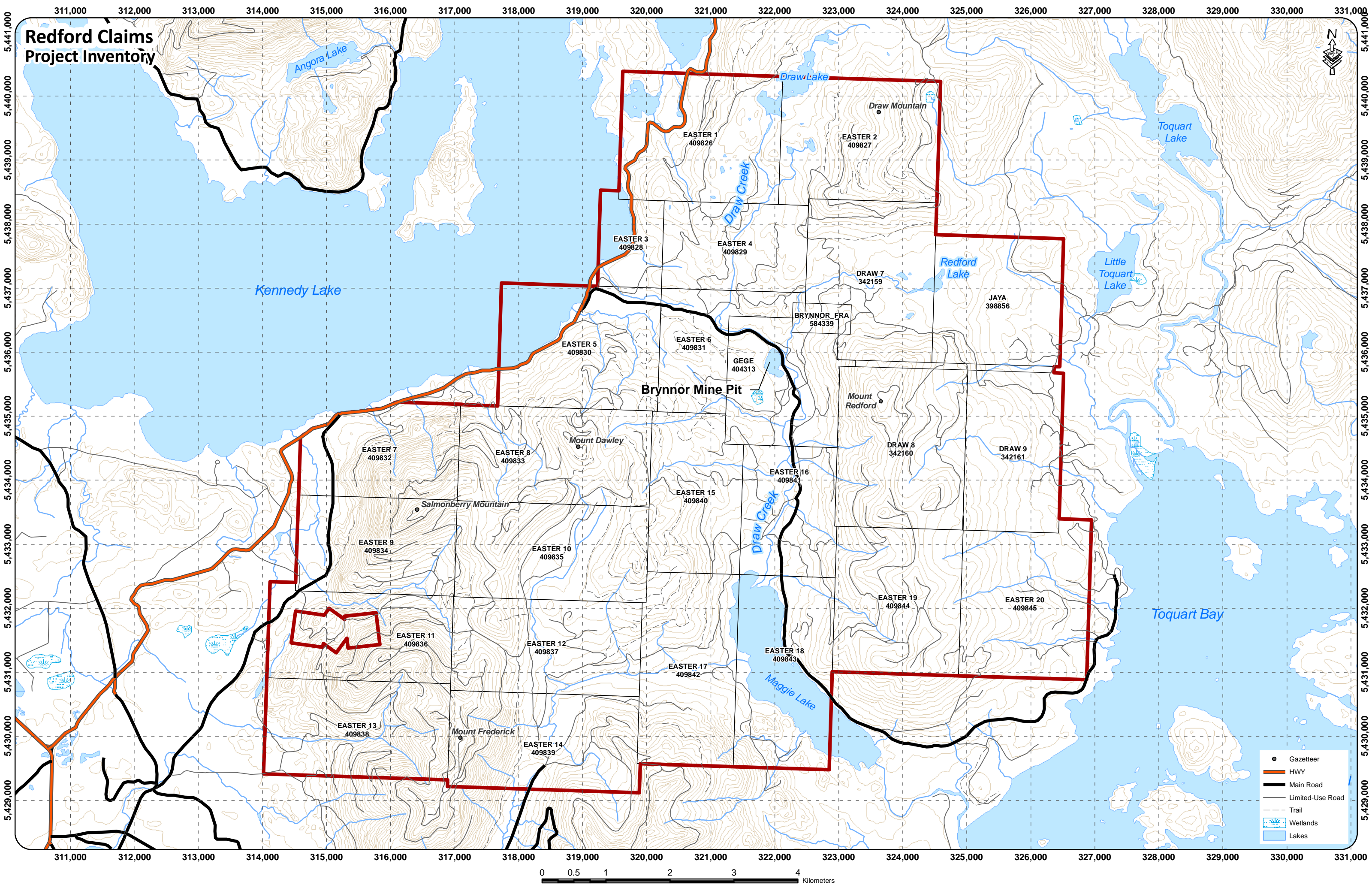
Given that the pit lake has groundwater outflows precautions will be taken to prevent contamination of the pit water by fuel or oil that might pass through the rock dam to Draw Creek. Suitable precautions would include secure fuel transfer systems and floating containment berms. Drill cuttings and insoluble drill muds (bentonite etc) would settle into the lake and are not considered by the Author to have any deleterious effect on the pit lake or potential to be released into Draw Creek.

Further studies on the pit water are proposed during the drilling program to understand better the geochemistry of the pit lake and if possible the geochemistry of groundwaters in the area of the arsenic soil anomaly. The studies planned, in consultation with Alan Martin of Lorax Environmental Services, include thorough resampling of pit waters to assess potential for in situ As resorption onto ferric oxyhydroxides with oxidation of pit water. If the levels of dissolved ferrous iron are high and the economic prospects warrant further development, an aeration system would be designed and installed to reoxygenate the pit water with the objective of oxidizing the ferrous iron resulting in coprecipitation of arsenic by adsorption onto ferric oxyhydroxides. These compounds would settle out of the water column reducing the dissolved arsenic levels possibly to levels acceptable to potential receiving environments.

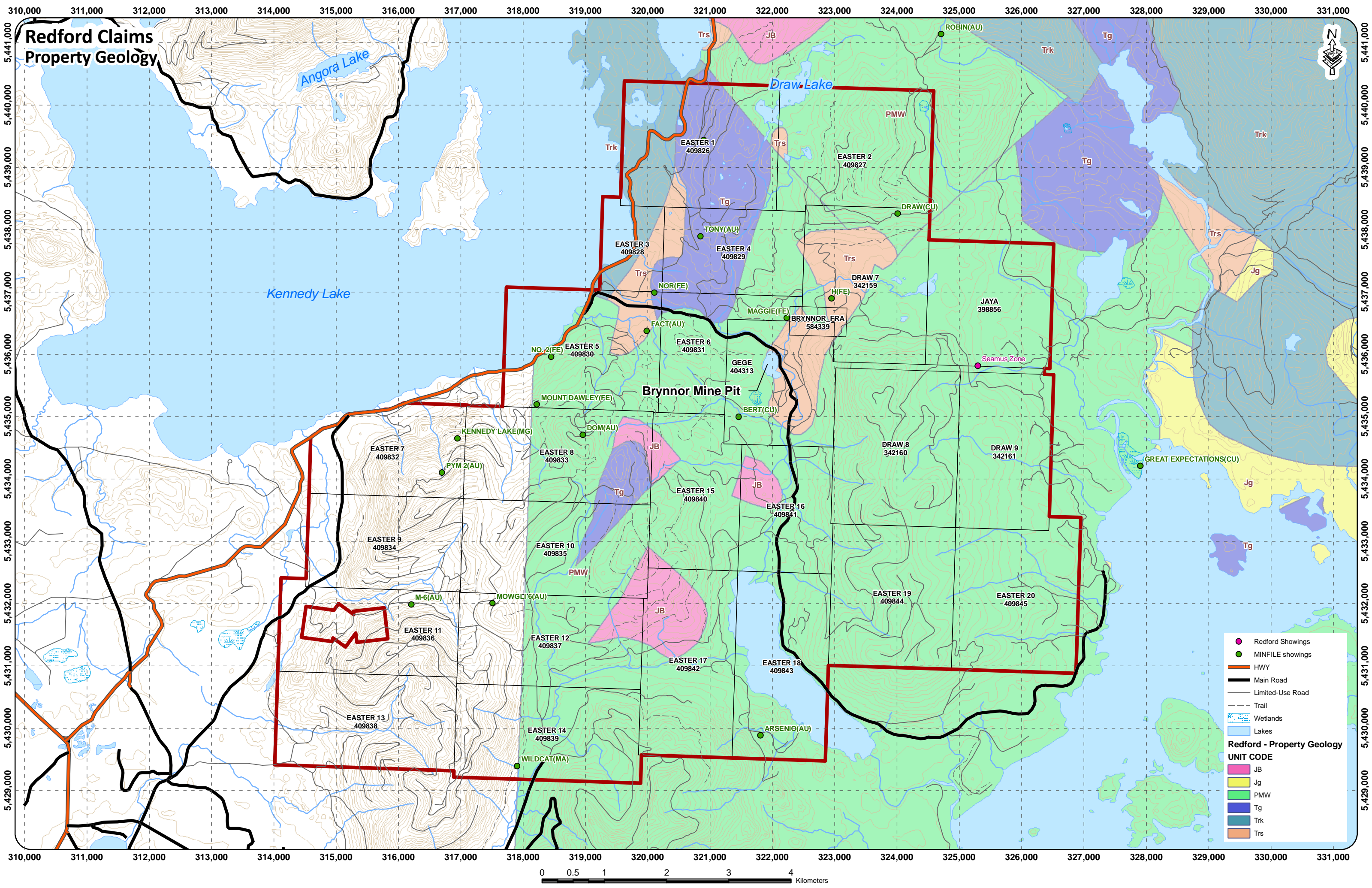
References

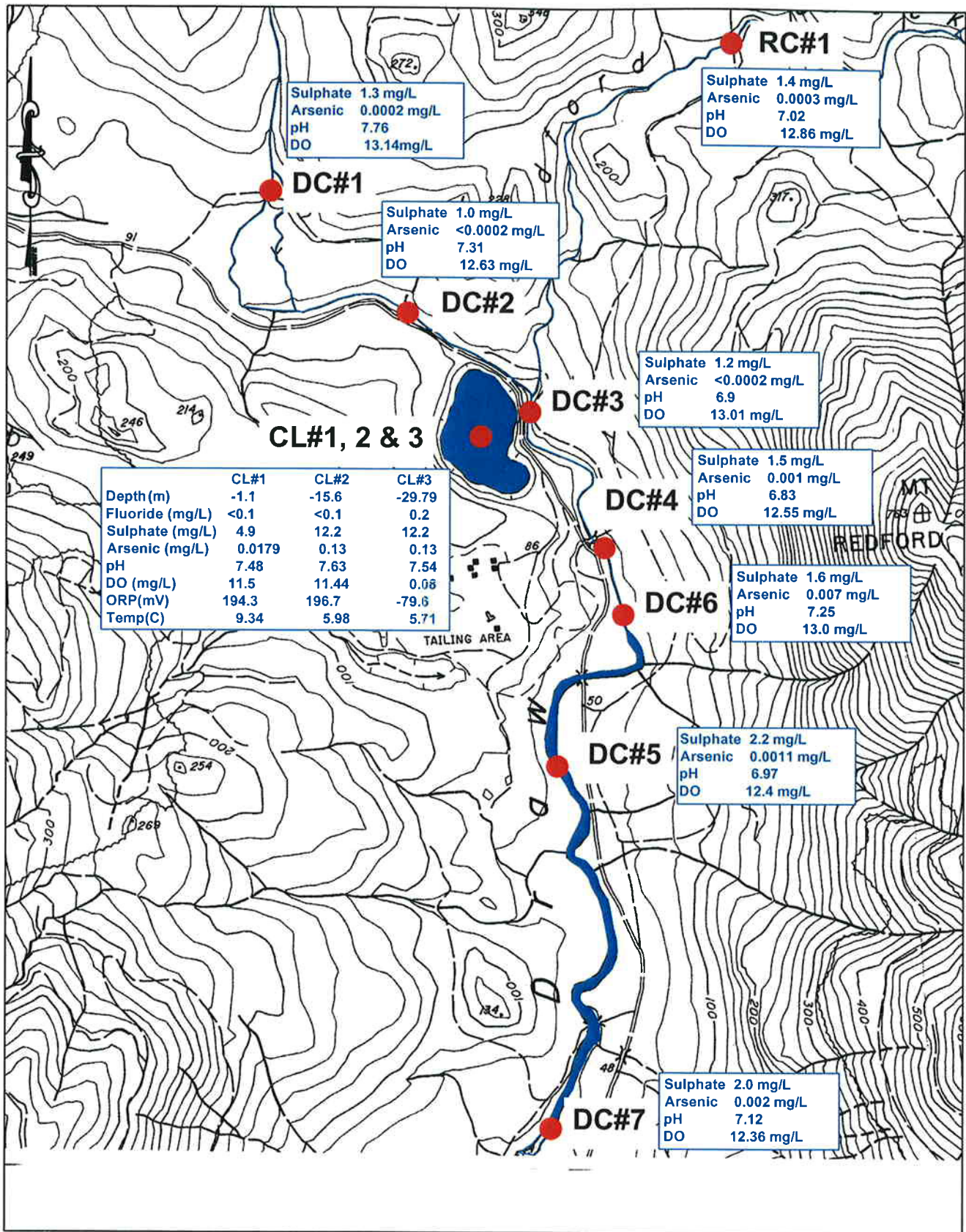
- George, P.T. 2008, Technical Report: Mineral Resource and Preliminary Economic Assessment; Brynnor Iron Deposit, Redford Property, British Columbia. for Logan Resources Ltd.
- Bonar, S. and Zamora, C. 2009, Toquart Bay Water Quality Study, Logan Resources Ltd, Redford Mining Property, Environmental Assessment Report. report for Logan Resources by Chatwin Engineering Ltd.

Redford Claims Project Inventory



- Gazetteer
- HWY
- Main Road
- Limited-Use Road
- - - Trail
- Wetlands
- Lakes





PROJECT
**REDFORD PROPERTY
 BRYNNOR MINE
 FEASIBILITY STUDY**

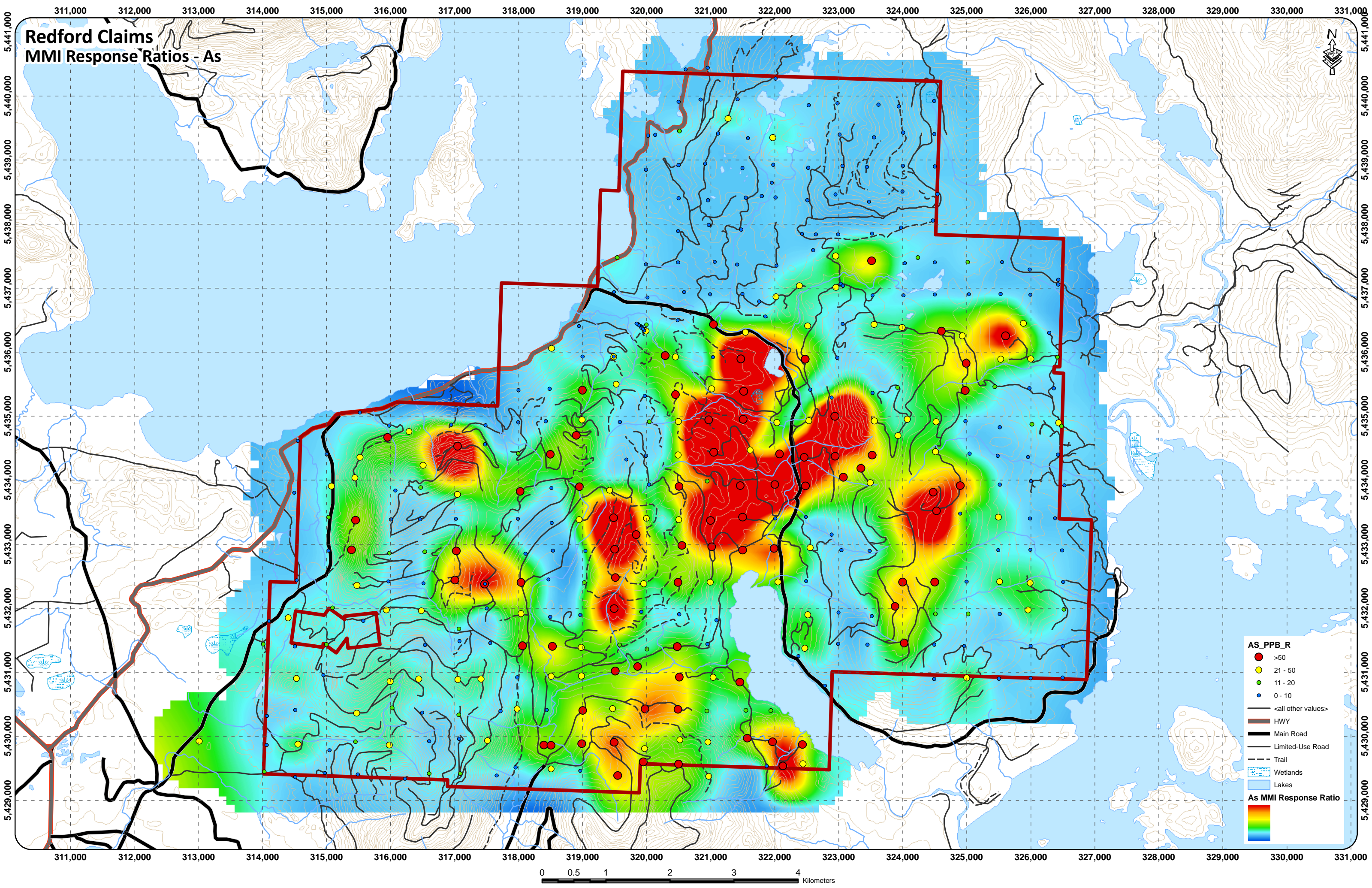
Chatwin Engineering Ltd.

CLIENT
LOGAN RESOURCES INC.

DRAWING TITLE
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

SCALE: 1 HOR DATE: JAN 6, 2009
 NTS VERT DRAWING NO. N1063-01-F2

Redford Claims MMI Response Ratios - As



AS_PP_B_R

- >50
- 21 - 50
- 11 - 20
- 0 - 10

<all other values>

- HWY
- Main Road
- Limited-Use Road
- Trail
- Wetlands
- Lakes

As MMI Response Ratio



TOQUART BAY WATER QUALITY STUDY

Logan Resources Inc.

Redford Mining Property - Environmental Assessment Report



January 2009

Notification

This document is for the private information and benefit of the **client** for whom it was prepared and for the particular purpose for which it was developed. The contents of this document are not to be relied upon or used, in whole or in part, by or for the benefit of others without specific written authorization from **Chatwin Engineering Ltd. (CEL)**

This document represents **Chatwin Engineering Ltd. (CEL)** professional judgment based on the information available at the time of its completion, and appropriate for the scope of work engaged. Services performed in developing the materials provided in this report have been done in a manner consistent with the proficiency and skill of members in professional practice of biology, ecology, and natural resource management, practicing in similar conditions and environments.

This report, all text, pictures, data, figures and drawings included herein, are the copyright of **Chatwin Engineering Ltd. (CEL)**. It is **CEL** decision to allow its **client** permission to reproduce materials for archiving purposes and distribution to third parties only as required to conduct business related to the parties. Any other use of these materials without the written permission of **CEL** is prohibited.

Table of Contents

1.0	INTRODUCTION	1
1.1	OBJECTIVES.....	1
2.0	SCOPE OF WORK	2
3.0	METHODOLOGY.....	2
3.1	CADILLAC LAKE SAMPLING	2
3.2	STREAM SAMPLES	3
4.0	SITE DESCRIPTION	3
5.0	ENVIRONMENTAL SETTING.....	4
5.1	PHYSICAL RESOURCES	4
5.1.1	<i>Topography</i>	4
5.1.2	<i>Climate</i>	4
5.1.3	<i>Land/Soil</i>	5
5.1.4	<i>Geology</i>	5
5.1.5	<i>Species-at-Risk</i>	5
5.2	BIOLOGICAL RESOURCES	6
5.2.1	<i>Flora (Vegetation)</i>	7
5.2.2	<i>Wildlife</i>	7
5.2.3	<i>Fish Habitat</i>	7
6.0	RESULTS	8
6.1	CADILLAC LAKE WATER QUALITY	8
6.2	DRAW CREEK AND REDFORD CREEK WATER QUALITY	9
7.0	DISCUSSION.....	9
8.0	RECOMMENDATIONS.....	11
9.0	CLOSURE.....	12
10.0	REFERENCES	13

Attachments:

- Figure 1 Site Location Map
- Figure 2 Water Sample Locations
- Figure 3(a-f) Cadillac Lake Water Quality Profile – Surface to 30m Depth

- Table 1 Cadillac lake Baseline Water Quality Measurements – Surface to 30m Depth
- Table 2 Redford Property Water Quality Sample Results – Cadillac Lake (CL) and Streams
- Table 3 Stream Sample Stations Baseline Water Quality Measurements

- Appendix A Site Photographs
- Appendix B BC CDC Database Search Results
- Appendix C Fish Wizard Database Search Results
- Appendix D North Island Laboratories – Water Quality Sampling Results and Analysis

1.0 INTRODUCTION

Chatwin was retained by Mr. Daithi MacGearailt of Logan Resources Ltd. (Logan) for a preliminary Environmental Assessment (EA) and Water Quality Study within the Brynnor Iron Ore Mine located on the Redford iron ore mining property near Toquart Bay. Logan Resources Ltd is a mineral exploration company that specialized in acquiring, exploring and advancing early-stage Canadian mineral properties.

The study area is located on the west coast of Vancouver Island near Toquart Bay, southeast of the Town of Ucluelet BC and approximately 3km south of the Alberni-Tofino Highway. The study site was an active iron ore mine from 1962-68 known as the Brynnor Mine owned by Noranda Inc. Chatwin understands that Logan staked a claim in 2004 for the site and is now conducting a feasibility study of the mine to determine its current economic value and its potential for re-opening.

Significant features of the Redford property include a deactivated open pit quarry (Cadillac Lake) and a mine tailings area. The quarry has subsequently filled with water and is known as Cadillac Lake. Baseline water quality information collected within the property will be used to determine the need for environmental mitigation measures and/or an Environmental Protection Plan (EPP) to be implemented prior to the start of any new mining operations for the site.

A site location map for the Redford Property has been included as Figure 1. A selection of photographs taken during the environmental study has been included in this report as Appendix A.

1.1 Objectives

The objectives of the environmental assessment are to:

- 1) Determine whether leachate from the Brynnor iron ore quarry and tailings area is having a negative impact on water quality within surrounding streams.
- 2) Determine baseline water quality conditions for Draw Creek, Redford Creek and within the Brynnor Iron Ore Quarry (Cadillac Lake).
- 3) To determine the feasibility of draining Cadillac Lake and the potential for negative effects to occur from discharging water from the quarry lake into Draw Creek.

All water samples were submitted directly to North Island Labs in Courtenay, BC (Federal and Provincial Accredited Water Quality Testing Laboratory) in order to meet a 24 hour delivery protocol. Water quality results were compared against *Federal and Provincial Water Quality Criteria for the Protection of Aquatic Life*.

2.0 SCOPE OF WORK

The scope of work to complete the study is as follows:

Task 1 Water Sampling Program Preparation

Acquisition of water sample bottles, coolers and water sampling equipment to conduct sampling of creeks and Brynnor Quarry, locally known as Cadillac Lake.

Task 2 Field Sampling

Collection of baseline water quality measurements and eleven water sample sets in total within the study area analysed for the following parameters: total metals, dissolved metals, sulphides, pH, acidity, conductivity, alkalinity and anions.

Task 3 Water Quality Analysis

Eleven water sample sets submitted to North Island Laboratories for analysis. Water samples were kept cool and transported to the lab immediately after collection in order to meet the 24 hour sample analysis protocol.

Task 4 Map Production

Production of a site map identifying the water quality sample locations to identify their use as long-term monitoring stations.

Task 5 Report Preparation

Completion of an Environmental Assessment Report documenting water quality sampling results for the study. The report will also comment on the water quality conditions found at each station and the potential for adversity on the existing health of the aquatic ecosystems and the downstream extent of influence. Additional comments will be provided on the proposed de-watering of Cadillac Lake, potential impacts to receiving environments from the discharge and disposal of the lake water, the use of detailed mitigation measures to ameliorate impacts to the receiving environment, and/or the need to carry out additional studies.

3.0 METHODOLOGY

Two methodologies were used to complete the water sampling program, one for Cadillac Lake and one for the streams. The sampling methodologies are as follows:

3.1 Cadillac Lake Sampling

Chatwin used a small inflatable boat with a portable depth sounder and GPS to measure the depth of the lake and to identify and record a suitable sampling location. Three

water sample sets were collected using a Beta Bottle Water Sampler at the following depths in order to capture vertical stratification of chemistry within the lake: 2m, 15m and 30m. The vertical depth of each water sample was first determined by vertically profiling and recording temperature, conductivity, pH, total dissolved solids, and ortho-phosphate in the water column using a YSI QS water meter fitted with a 30m long cable. Vertical profiling of the lake was completed at 5m intervals and narrowed to 1m where significant changes in measured parameters were detected.

3.2 Stream Samples

Water samples were also collected at seven sample stations along Draw Creek and at one sample station in the upper reaches of Redford Creek. The locations of the water sample stations were selected based on their close proximity to Cadillac Lake and the old iron ore tailings site and suspected leachate drainage paths. Baseline water quality data was also collected at each station using a YSI QS water meter. Measure water quality parameters included temperature, conductivity, pH, total dissolved solids, and ortho-phosphate. Water samples were collected and sent to North Island Labs for analysis of the following parameters: total metals, dissolved metals, sulphides, pH, conductivity, alkalinity and anions.

All water sampling points were marked using a Garmin GPSMAP 60 Cx handheld GPS to record the positions of the stations for long-term monitoring. A map illustrating water sampling locations within the Redford Property has been included as Figure 2.

4.0 SITE DESCRIPTION

The Toquart Bay study area is located within the Regional District of Alberni Clayoquot, within the northwest area of Barclay Sound on the West Coast of Vancouver Island. Toquart Bay is accessed by the Toquart Main forest service road from Highway 4 near Kennedy Lake. Toquart Bay is a remote area of the Wet Maritime Coastal Forest, with steeply sloping mountains which rise sharply from the ocean to approximately 650m. The area is drained by three major river systems, Toquart River, Draw Creek and Maggie River.

Evidence of past and current clear-cut logging is evident throughout the valley. The area of the subject mine is located on the valley floor between Mount Redford and Mount Dawley approximately 4 km from the Highway 4 intersection. The deactivated quarry pit and the main tailings area are located approximately 200m south of the quarry and west of Draw Creek. The Toquart Main bisects Draw Creek and the quarry and tailings area.

Redford Creek is a tributary of Draw Creek and converges with Draw Creek immediately across the road from the quarry. Draw Creek has a maximum flow rate of 9.92m³/s with a mean flow rate of 0.98m³/s (Chatwin 2000). It flows south into Maggie Lake located 3.5km downstream of the quarry. Maggie River flows from Maggie Lake into Toquart Bay. Draw Creek is the main receiving environment for any surface runoff or groundwater that might travel off-site from the mine area.

The resident population of the area is limited to the small First Nation Village at Macoah, and the seasonal recreational village of Salmon Beach. The Toquart Bay Forest Recreation Camp

Site is located at the end of Toquart Road and next to the Colson Forest Log Sort and has become a main destination point for boaters and kayakers accessing Barkley Sound. Salmon Beach and the forest recreation site are heavily used during the summer months. Toquart main logging road provides the only vehicle access to these sites.

5.0 ENVIRONMENTAL SETTING

The following is an overview of the biophysical, social and cultural resources of the study area.

5.1 Physical Resources

The physical resources of the region are inter-related and are influenced by the surficial geology, topography, climate and drainages of the surrounding environment. These physical attributes are described as follows:

5.1.1 Topography

The study area is characterised by steep sloping hillsides, and with exposed bedrock outcrops. Several small drainages exist in the study area. These drainages form parent streams for several first and second order tributaries that form topographical depressions along steep hillsides. Past logging operations and high elevation road building resulted in the mass erosion and infilling of several streams within the area.

5.1.2 Climate

The study area is located within the Coastal Western Hemlock Submontane Very Wet Maritime subzone (CWHvm1). The CWHvm1 is the most extensive biogeoclimatic unit in the Vancouver Forest Region and occurs along windward slopes on both sides of Vancouver Island. The elevational limits extend from sea level to approximately 600m.

The region is classified as having a wet, humid climate with cool summers and mild winters featuring relatively little snow. Growing seasons are long, although precipitation is high, it can vary considerably from lower values in local rain shadows to highest values where air masses loft over steep mountains. Temperatures are moderate, varying from -2 to -3 C⁰ in the winter to 25-30 C⁰ in the summer. The area is notorious for its high rainfall, records have shown an excess of 3000 mm of precipitation annually. Typically the rain-fall is highest during winter months, with an ocean fog prevalent during the summer (*Green and Klinka, 1994*).

5.1.3 Land/Soil

The soil types for the Draw Creek area include Hooper soils along the floodplain area from Maggie Lake to Kennedy Lake and Sprise soils within the upper elevations of valley slopes.

Hooper soils have developed in deep, sandy gravely fluvial, fluvio-glacial and/or marine deposits. Slopes are usually less than 5% and range in elevation from sea level to 600m. Hooper soils are well to moderately drained.

Sprise soils have developed in cobbly and/or rubbly, sandy, colluvial or morainal soil deposits, less than 1m thick overlying intrusive bedrock. Soils are well drained and typically consist of cobbly, gravely or very gravely loam sand. Bedrock is normally encountered between 50-100 cm from the surface (*Chatwin 2005*).

5.1.4 Geology

This area of the Toquart region is underlain by a series of sedimentary, volcanic and intrusive rocks that form part of the Wrangellia series, a large geological terrain. The sedimentary limestones of the Quotsino Formation and volcanic rocks of the Karmutszen Formation and Bonanza Group dominate the area. Basic intrusive rocks of the West Coast Complex and Sooke Intrusion cross-cut earlier sedimentary and volcanic rock. The geological contacts in the Toquart area are parallel to sub-parallel to the West Coast Fault. The West Coast Fault, to the west of Toquart, is an important active fault marking the contact of two large geological terrains. Various hot springs (such as Hot Springs Cove) are located along the West Coast Fault (*Chatwin, 2005*).

5.1.5 Species-at-Risk

The Species-at-Risk Act (SARA) is designed to prevent or reduce the likelihood of wildlife species becoming extinct or extirpated and to provide for the recovery and management of endangered, threatened and species of special concern as a result from harm by human activity. Provisions of SARA include prohibiting the taking or possession of listed species and the damaging or destruction of their residence and critical habitat.

A request for occurrence records of rare or endangered plant and animal species for the study area with the British Columbia Conservation Data Centre (BC CDC) resulted in no records of species occurrence identified within the project area.

A review of the BC CDC Species and Ecosystems Explorer database within the Vancouver Island – South Island Forest District and CWH biogeoclimatic sub-zone resulted in the identification of eight red-listed and six blue-listed species. Most of these species are associated with intact old growth forest environments, marine environments or open grassland habitats.

A copy of the BC Species and Ecosystem Explorer Database List of species considered at Risk within the coastal western hemlock, south island forest district is included as Appendix B.

The following includes a description of sensitive species that are likely to be found within the study area.

Warty Jumping-slug (*Hemphillia glandulosa*) - Blue-listed

This species occupies moist forests from young seral stages to old growth and from low to mid-elevations (COSEWIC 2003b). It is often found in forested riparian areas along creeks or rivers. Moist forest floor conditions appear to be more important than forest age or type. Required microhabitat features include coarse woody debris, pockets of deep leaf litter, or other moist shelter sites such as provided by root-masses of sword ferns.

Western Screech-Owl *kennicottii* subspecies (*Megascops kennicottii kennicottii*) - Blue-listed

In Canada, the species occurs only in British Columbia. The *kennicottii* subspecies occurs along the coast of British Columbia, including Vancouver Island, but excluding the Queen Charlotte Islands. Along the southeasternmost coast of Vancouver Island and the southwestern portion of the mainland, the population of Western Screech-owl *kennicottii* subspecies appears to be low and likely decreasing. The owl seems to be relatively common, and perhaps stable, on Vancouver Island (away from the southeastern coast) and through much of the remaining coastal area. The Western Screech-owl is found in quite varied habitats throughout its range: semi-open woodlands, treed suburban areas, and even cactus deserts. Within Canada, the owl is found in lower elevation forested areas, frequently close to water. The forest type and proportion of coniferous to deciduous trees may vary.

Red-legged Frog (*Rana aurora*): Blue-listed

Their range extends from southwestern British Columbia, including Vancouver Island, south along the coast of the United States to northwestern Baja California and Mexico. Their habitat is generally in or near the quiet permanent waters of streams, marshes, ponds and other quiet bodies of water. The frogs are sometimes found in damp woods and meadows some distance from water, especially during wet weather. The streams and wetted areas within the study site likely support populations of red-legged frog.

5.2 Biological Resources

The following section includes a review of vegetation, wildlife and fisheries resources within the study area.

5.2.1 Flora (Vegetation)

Vegetation found within the Toquart Bay region is indicative of the Southern Very Wet Hypermaritime variant of the Coastal Western Hemlock biogeoclimatic zone (CWHvh1). The CWHvh1 zonal forests are dominated by western hemlock (*Tsuga heterophylla*), and amabilis fir (*Abies amabilis*), and to a lesser extent western redcedar (*Thuja plicata*). Major understorey vegetation commonly includes red huckleberry (*Vaccinium parvifolium*), Alaskan blueberry (*Vaccinium alaskaense*) and a well developed moss layer consisting of step moss (*Hylocomium splendens*) and lanky moss (*Rhytidiadelphus loreus*). The herb layer is sparse and includes minor amounts of deer fern (*Blechnum spicant*), five-leaved bramble (*Rubus pedatus*), bunchberry (*Cornus canadensis*) and queen's cup (*Clintonia uniflora*) (Green and Klinka, 1994).

5.2.2 Wildlife

The study area supports populations of large animal species such as black bear (*Ursus americana*), cougar (*Felis concolor*) and black-tailed deer (*Odocoileus hemionus columbianus*). Numerous streams, lakes, small forested wetlands and shallow bays along the marine foreshore are expected to provide habitat for foraging wildlife species such as American mink (*Mustela vison*), ermine (*Mustela erminea*), marten (*Martes americana*), river otter (*Lutra canadensis*), raccoons (*Procyon lotor*), as well as several small shrews and voles, and bat species.

Upland birds commonly found within the study area include chestnut-backed chickadee (*Parus rufescens*), winter wrens (*Troglodytes troglodytes*), Steller's jay (*Cyanocitta stelleri*), nuthatches (*Sitta Canadensis*), northern flicker (*Colaptes auratus*), and northwestern crow (*Corvus caurinus*). The forest community likely supports habitat suitable for various owls and hawks, including barred owls, western screech owl, great horned owl and potentially northern goshawk. Northern goshawk are identified as red-listed or threatened. The red-listed seabird, the marbled murrelet (*Brachyramphus marmoratus*) are considered as nationally threatened. This seabird nests in old growth forest stands. The upper Toquart River, and Lucky Creek watersheds are known to support a high density of murrelets (Burger, A and B. Schroeder, 2003). The watersheds in the study area may support populations of red-legged frogs recognized as blue-listed or rare.

5.2.3 Fish Habitat

A search of the provincial Fishwizard database indicates Draw Creek, Redford Creek and Maggie Lake support populations of salmonids. Redford Creek supports populations of coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*) and steelhead salmon. Draw Creek supports populations of chum salmon (*Oncorhynchus keta*), coho salmon, rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and steelhead. Maggie Lake supports populations of Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*), coastrange sculpin, coho salmon, cutthroat trout (*Oncorhynchus clarki*), dolly varden (*Salvelinus malma*), rainbow trout, sockeye salmon

(*Oncorhynchus nerka*) and steelhead. Dolly varden are blue-listed or considered rare by the British Columbia Conservation Data Centre (BCCDC). Escapement counts of steelhead salmon in Draw Creek have reduced significantly over historical numbers likely due to resource development within the surrounding watershed (Fishwizard, 2008). Maggie Lake provides important rearing refuge for juvenile steelhead salmon. A copy of the Fishwizard reports has been included in Appendix C.

No fish are known to exist within Cadillac Lake. A bathymetric survey of the lake during the water quality study indicates the lake to exceed 120m in depth. Water quality profiling during the survey identified water quality conditions to decrease rapidly with depth and to be toxic to fish survival.

6.0 RESULTS

6.1 Cadillac Lake Water Quality

Results of water quality sampling taken to a depth of 30m in Cadillac Lake indicated a clear vertical change in water chemistry with significant changes at approximately 15m and 20m below the surface. Changing water quality parameters included dissolved oxygen (DO), pH, conductivity, total dissolved solids (TDS), and oxidation reduction potential (ORP). Measurements of DO decreased significantly from 11.5mg/L at 1.0m; 11.4mg/l at 15.6m; to 0.4mg/L at 24m, respectively. Significant changes in ORP was also observed within depth from 194.3mV at 1m; 81mV at 15.3m; 204mV at 20m and -34.4mV at 24m.

The rapid drop in DO and ORP between 16m and 24m likely indicated the presence of a chemocline in the quarry lake resulting from poor circulation of the water column at depth and bacterial stripping of oxygen during oxidation. The depth of the quarry lake far exceeds the surface area resulting in poor nutrient and oxygen mixing, and significant stratification of the water column. Baseline water quality data for Cadillac Lake has been included in this report as Table 1. Graphed baseline water quality parameters for Cadillac Lake have been included as Figure 3a to 3f. Small fluctuations in water quality parameters measured within the water column may be the result of contacting narrow stratified layers of inflowing groundwater.

Lab results of water samples taken at approximately 1m, 15m, and 30m indicated a consistent increase in concentrations for several measured parameters. Parameter included alkalinity (CaCO_3), fluoride, sulphate, conductivity, arsenic, barium, boron, calcium, magnesium, manganese, molybdenum, nickel, silicon, sodium, strontium, titanium, and sulphide. However, these parameters did not exceed British Columbia Water Quality Guidelines for Aquatic Life (BCQG). A comparison of water quality sample analysis results for Cadillac Lake against BC Provincial and Federal water quality guidelines for aquatic life is included in Table 2. A copy of the North Island Lab water sample results has been included as Appendix D.

Water sample parameters found to exceed the BCQG from the quarry included fluoride and arsenic. Provincial standards (guidelines) for aquatic life include 0.2mg/L for

fluoride and 0.005 mg/l for arsenic. Fluoride concentrations at 30m were found to match provincial standards, while concentration of Arsenic were found to exceed provincial standards at all three measured depths and to increase substantially with depth. Concentration of arsenic was measured at 0.179 mg/l at 1m (surface) and 0.13 mg/l at 30m or five times the acceptable standard. A sulphurous odour was present when retrieving water samples collected at 15 and 30m. It is expected that these parameters further increase in concentrations with increased depths of the lake.

6.2 Draw Creek and Redford Creek Water Quality

Redford Creek #1 (RC#1) and Draw Creek #1 (DC#1) identified as control sites were located well upstream of suspected mine workings in order to determine baseline water quality parameters. DC#2 is located upstream of Cadillac Lake and is most likely above the influence of the mine workings area. DC #3-7 are located downstream of the mine area within the area of expected influence. Baseline water quality parameters for Draw Creek and Redford Creek have been included as Table 3.

The only parameter to exceed BCQG from water samples collected at seven sample stations in Draw Creek and one station in Redford Creek was aluminum. Minor increases in aluminum were found at sample station DC#1 (0.13mg/L) and DC#2 (0.141mg/L) opposite Cadillac Lake. The minor increase in aluminum is likely natural present within the system of maybe a mineral exposure from forest clearing activities further upstream in the watershed.

A comparison of water sample collected along Draw Creek and below DC#1 indicated concentrations of aluminum, titanium and uranium decreased sequentially as you moved downstream and away from the tailings area. Parameters found to increase in concentration in water samples collected in a downstream direction included arsenic, calcium, magnesium, silicon and strontium. Manganese, molybdenum and sulphate were found to increase in concentrations below DC#5 which is located immediately downstream of the mine tailings area. Iron staining was observed along the sandy creek banks and when excavating coarse substrates in the middle of the stream at DC#5 (see Appendix A). A comparison of water quality sample analysis results for Draw Creek and Redford Creek against BC Provincial and Federal water quality guidelines for aquatic life is included in Table 2. A copy of the North Island Lab water sample results has been included as Appendix D.

7.0 DISCUSSION

Cadillac Lake:

Water quality parameters found in Cadillac Lake such as arsenic, metals and sulphates are consistent with water quality sampled from other deactivated iron ore mine workings (*Rietkerk, 2007*) (*Limerick, Ryan, Brown and Comp, 2005*). A number of sampled parameters from the lake were found at concentrations elevated over water quality found at most stream sample stations, including pH, alkalinity, conductivity, fluoride, sulphate, arsenic, barium, boron, calcium, cobalt, magnesium, manganese, molybdenum, nickel, silicon, sodium, thallium, and sulphide. Concentrations for nitrate, aluminum, copper, iron, phosphorus, titanium and zinc

sampled for Cadillac Lake were found at concentrations lower than concentration for DC#1 and RC#1. The remainder of the parameters were the similar between the lake and the control samples.

While the sampling program was limited to the analysis of water quality conditions within the upper 30m of the lake, it is likely that concentrations of arsenic, fluoride, sulphide/sulphate far exceed acceptable water quality standards at deeper depth to a level that is highly toxic to fish, zooplankton and benthic communities. Anoxic oxygen conditions within the lake also eliminate the lake to support most, if not all limnetic fish communities. Arsenic in the presence of low oxygen, and a low redox potential from concentrated sulphur oxides are all of particular concern. If the lake was to be drained and its water directed into Draw Creek, the potential for impacts to benthic invertebrate communities and fish would be a major concern.

Arsenic, a minor constituent of sulphide ore deposits, likely reaches high concentrations in the lake with exposure to sulphides from the exposed quarry wall and from groundwater seepage coming from the tailings area (Ripley, E, R. Redmann et al. 1996). While many organisms can tolerate high arsenic concentrations in the environment and many accumulate it, accumulation may pose a risk for organisms at higher trophic levels. Arsenic exposure to fish can be toxic primarily through accumulation via diet. Benthic communities fed upon by fish readily accumulate metals in the environment. Elevated concentrations of arsenic in fish are known to cause degenerative changes in livers thus reducing growth and survival of juvenile trout in laboratory tests (Woodward, D. and W. Brumbaugh et al. 1994).

Draw Creek:

With the exception of aluminum, the water quality in Draw Creek meets standard for aquatic life. Aluminum was found to exceed guidelines in the control sample DC#1 and DC#2. It also exceeds the level of aluminum in Cadillac Lake and is therefore assumed to be ambient in the watercourse. However, there does appear to be some evidence to suggest the mine workings are affecting water quality in Draw Creek with the increase of arsenic, calcium, magnesium, silicon, strontium, manganese, molybdenum and sulphate downstream of the mine area. A borehole drilled close to Draw Creek immediately down gradient from Cadillac Lake and the tailing area during the drilling investigation of the property resulted in breaking into the local aquifer. A strong sulphurous odour was detected during the release of ground water from the borehole. As such, there is a potential for water from the quarry to be leaching into the groundwater table and Draw Creek from karst fractures.

The increase of manganese, molybdenum and sulphate below DC#5 may also be explained by its location immediately downstream of what appears to be a tributary of Draw Creek that goes underground immediately adjacent to the mine tailings area. It is probable that the tributary is directing runoff from the mine tailings into draw creek through ground water flow. In addition, the sandy stream bank at DC#5 shows extensive staining from iron oxide deposition at a bend in the watercourse. Draw Creek is known to support a health population of coho salmon, chum salmon and a depressed but stable population of steelhead salmon (Fishwizard, 2008). If the mine were to re-open, there is the potential for increased contamination of Draw Creek through this underground tributary.

Treatment Measures:

Arsenic toxicity and methods of arsenic removal from water are dependent on its speciation. Arsenic occurs in groundwater frequently in trivalent arsenic (arsenite) and pentavalent arsenic (arsenate) oxidation states. Arsenite is about 60 times more toxic than arsenate. Chemical characteristics such as pH and redox potential determine the arsenic speciation in groundwater. Arsenite is most prevalent under reduced, anoxic conditions, while arsenate is most common in oxidised conditions. Arsenite carries a neutral charge at typical pH ranges for natural water; it therefore does not thermodynamically interact with other elements making it difficult to remove from water via adsorption onto metal oxides or other treatment processes. Above pH 8.0, arsenite will dissociate into various negatively charged ionic forms at natural pH ranges, making this state more reactive to treatment processes (*Rietkerk, November 2007*).

When arsenite is a large percentage of total arsenic, an initial oxidation step must take place in order to convert arsenite to arsenate. Technologies available to complete this conversion use ozone, chlorine, hydrogen peroxide, manganese oxide, iron oxide or manganese dioxide. Once conversion to arsenate is complete, the arsenic is removed by one or more treatment options. Technologies available include ion exchange, activated alumina, reverse osmosis, modified coagulation/filtration, and modified lime softening (for water with pH >10.5), electrodialysis reversal and oxidation/filtration (for water with 20:1 iron: arsenic ratio). Iron-based adsorbents have also been developed for removal of arsenic from water (*Rietkerk, November 2007*).

8.0 RECOMMENDATIONS

The Ministry of Energy Mines and Petroleum Resources is responsible for approving all project proposals for mines and mineral exploration in British Columbia. The Mining and Minerals Division collects and processes applications and works with various other government organizations, notably the Environmental Assessment Office, throughout the approval process. The reopening of the Redford mine will require an Approval with respect to the *Mines Act* R.S.B.C 1996, c. 293 (*Mines Act*) and its accompanying Health, Safety and Reclamation Code for Mines in British Columbia (Code). Completion of a full British Columbia Environmental Assessment Act (EAA) Report will be required as a primary component of the Approval application.

If the re-opening of Brynnor Mine requires Cadillac Lake to be drained, a water treatment system will be required to remove arsenic, fluoride and potentially sulphides/sulphates. Oxygenation of the water will also be required prior to release into Draw Creek. The water treatment system should be designed and installed by a suitable qualified consulting company to meet guidelines as determined by The BC Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources. Water quality discharged to the creek should meet the British Columbia Water Quality Guidelines for Aquatic Life and or the Canadian Water Quality Guidelines for Aquatic Life at a predetermined rate suitable to protect fish habitat.

Additional recommendations are as follows:

- The completion of a LC50 toxicity testing program to determine lethality limits of waste water from Cadillac Lake on fish. Toxicity testing to be done by a certified laboratory familiar with provincial and federal requirements for water quality standards; .
- Further detailed water sampling to pinpoint discharge sources from the quarry and/or tailings area;
- Investigate the potential to intercept the underground creek above the tailings area at a surface flow location and redirect it around the tailings site; and
- Hydrological assessment to determine the appropriate discharge rate to drain treated water from Cadillac Lake into Draw Creek.

9.0 CLOSURE

This preliminary environmental assessment and water quality report has been completed in accordance with generally accepted biological practices. No other warranty is made, either expressed or implied. Chatwin trusts that the information provided in this report meets your requirements. Any questions regarding information provided in this document, please contact the undersigned at (250) 753-9171.

Respectfully submitted,

CHATWIN ENGINEERING LTD.

Prepared by:

Prepared / Reviewed by:

Sarah Bonar, R.P.Bio.
Project Biologist

Chris Zamora, R.P.Bio.
Senior Project Biologist

10.0 REFERENCES

British Columbia Conservation Data Centre, 2005. *BC Species and Ecosystem Explorer Search Results*. Internet Website: <http://srmapps.gov.bc.ca/apps/eswp/>

Chatwin Engineering Ltd. *Mocro-Hydro, Run-of-the-River Power Generation Feasibility Study*. February 2005.

Green, R.N and K. Klinka, 1994. *A Field Guide for Site Identification and Interpretation for the Vancouver Forest Region*. 285 pp

Limerick, Patricia Nelson, Joseph N Ryan, Timothy Brown, T. Allan Comp. *Cleaning up Abandoned Hardrock Mines in the West, Prospecting for a Better Future*. Report from the Centre #7. Centre of the American West, University of Colorado at Boulder. 2005.

Rietkerk, Peter. *Latest Arsenic Removal Technologies for Drinking Water Applications*. November 2007.


Ripley, E, R. Redmann, A. Crowder, 1996. *Environmental Effects of Mining*. CRC Press. 356 pp.

Woodward, D, W. Brumbaugh et al. 1994. *Effects on Rainbow Trout of a Metals-Contaminated Diet of Benthic Invertebrates from Clark Fork River, Montana*. Transactions of the American Fisheries Society. Vol 123, Issue 1. Pp. 51-62.

FIGURE 1
SITE LOCATION MAP



PROJECT
TOQUART BAY WATER SAMPLING



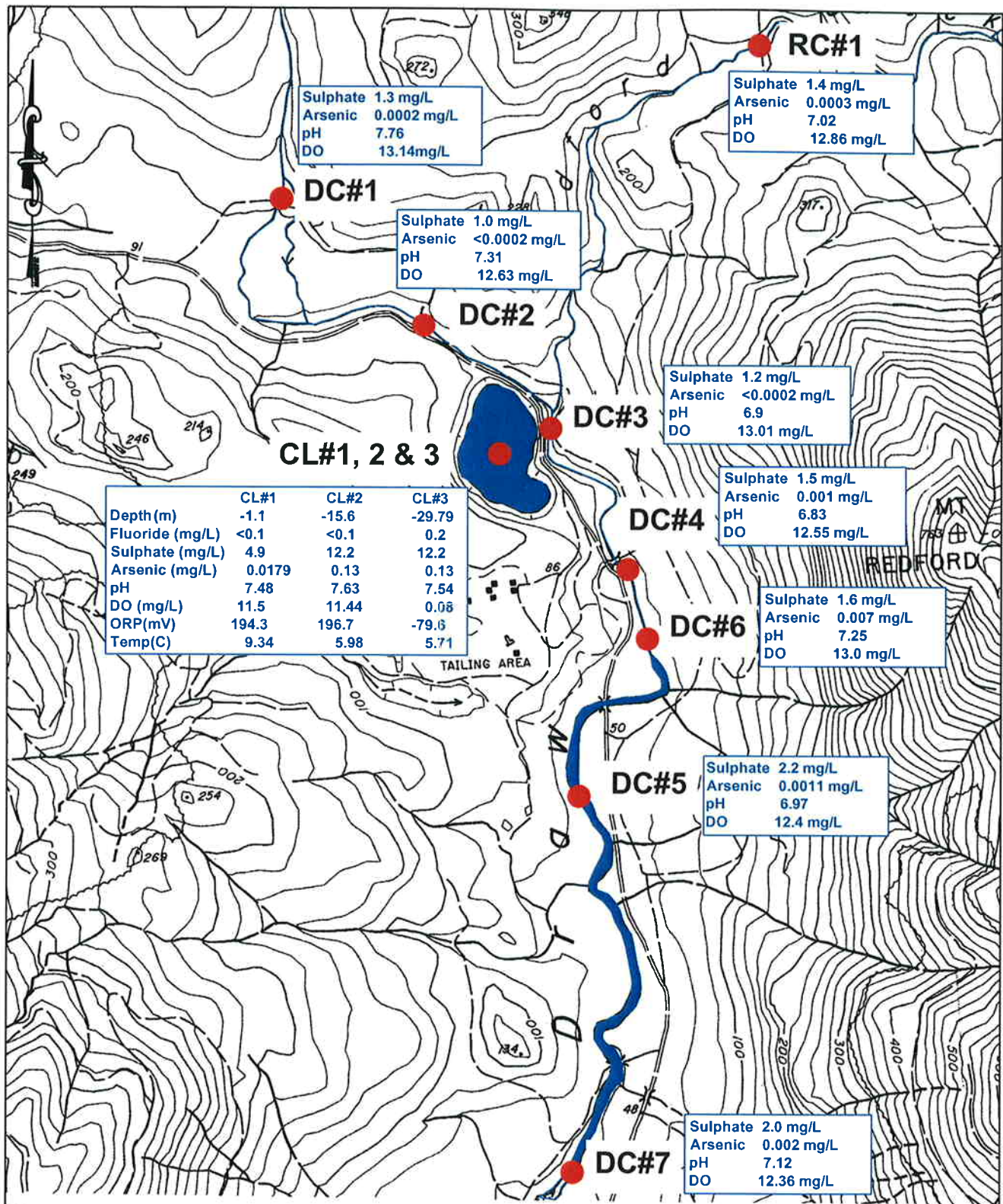
CHATWIN
ENGINEERING
LIMITED

CLIENT
LOGAN RESOURCES INC.

DRAWING TITLE
SITE LOCATION MAP

DATE: DEC 12, 2008 DRAWING NO. N1063-01-F1

FIGURE 2
WATER SAMPLE LOCATIONS



PROJECT

REDFORD PROPERTY
 BRYNNOR MINE
 FEASIBILITY STUDY

Chatwin Engineering Ltd.

CLIENT

LOGAN RESOURCES INC.

DRAWING TITLE

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

SCALE:

1 HOR
 NTS VERT

DATE: JAN 6, 2009

DRAWING NO. N1063-01-F2

FIGURE 3a to 3f
CADILLAC LAKE WATER QUALITY PROFILE
SURFACE TO 30M DEPTH

FIGURE 3. CADILLAC LAKE WATER QUALITY PROFILE - SURFACE TO 30M DEPTH.

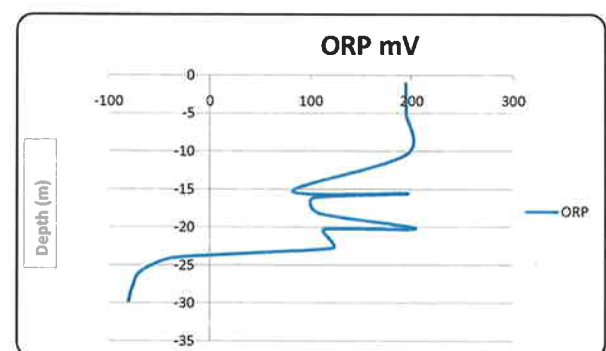
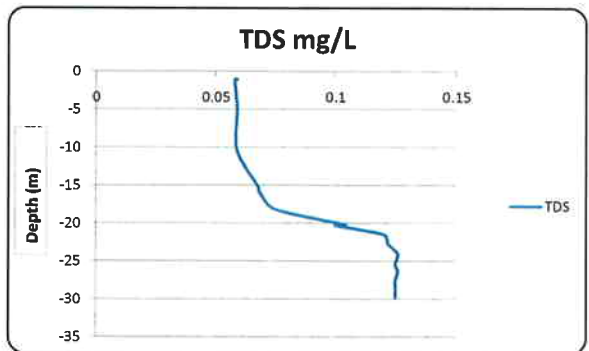
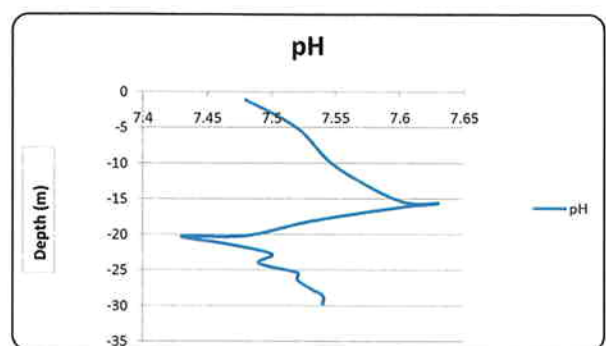
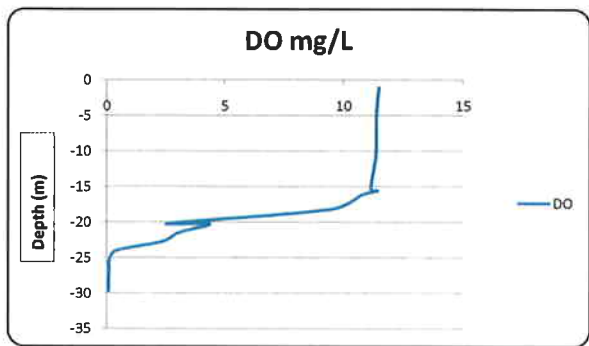
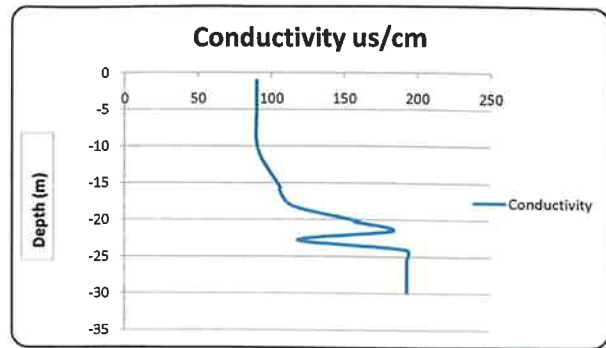
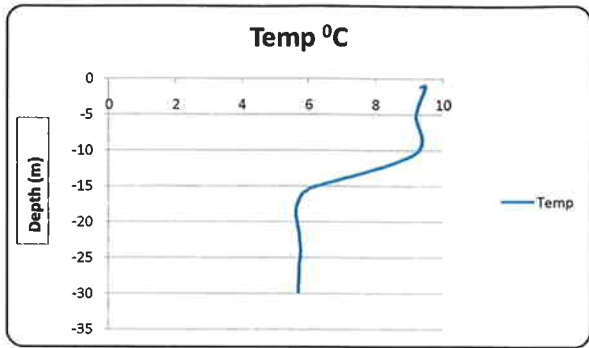


TABLE 1
CADILLAC LAKE BASELINE WATER QUALITY MEASUREMENTS
SURFACE TO 30M DEPTH

**TABLE 1: CADILLAC LAKE BASELINE WATER QUALITY MEASUREMENTS - SURFACE TO 30M DEPTH.
LOGAN RESOURCES INC. REDFORD MINE 2008**

SITE	DEPTH (m)	TEMP C^o	COND (us/cm)	COND (us/cm^o)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	pH	ORP (mV)
Cadillac Lake								
10U 0321924/5435864	-1.1	9.34	90	63	0.059	11.5	7.48	194.3
	-1.12	9.48	90	63	0.058	11.5	7.48	194.4
	-5.07	9.21	90	63	0.059	11.39	7.52	195
	-10.47	9.18	91	67	0.059	11.38	7.55	194.9
	-15.3	6.06	105	67	0.068	11.16	7.6	81.8
	-15.6	5.98	106	67	0.068	11.44	7.63	196.7
	-16.2	5.81	106	67	0.069	10.76	7.6	102.6
	-18.2	5.64	115	72	0.075	9.49	7.53	107.9
Chemocline	-20.2	5.68	160	101	0.104	2.68	7.48	204.1
	-20.3	5.68	157	99	0.1	4.37	7.43	113.7
	-21.5	5.73	183	116	0.12	3.07	7.47	118.1
	-22.79	5.75	118	119	0.122	2.32	7.5	122.1
	-24.06	5.78	193	122	0.126	0.4	7.49	-34.4
	-25.4	5.75	193	122	0.125	0.11	7.52	-62
	-26.4	5.73	193	122	0.126	0.1	7.52	-71.6
	-27.6	5.73	193	122	0.125	0.09	7.53	-75
	-28.6	5.72	193	122	0.125	0.09	7.54	-77.8
	-29.79	5.71	193	122	0.125	0.08	7.54	-79.6

TABLE 2

**REDFORD PROPERTY WATER QUALITY RESULTS
CADILLAC LAKE AND STREAMS**

TABLE 2: WATER QUALITY SAMPLE RESULTS CADILLAC LAKE AND STREAMS
LOGAN RESOURCES INC. REDFORD MINE STUDY 2008

Parameter	GUIDELINES		RESULTS											
	BCQG January 2000 (units vary)	CWQG 2001 (ug/L)	NIL DLs	CL Surface	CL 15m	CL 30m	RC#1	DC#1	DC#2	DC#3	DC#4	DC#6	DC#5	DC#7
							Control	Control						
Alkalinity			10 mg/L (CaCO ₃)	36	40	76	18	<10	16	<10	25	17	<10	17
Chloride	600mg/L (instantaneous max); 150(30day)	N/A	0.2 mg/L	2.7	2.9	2.7	2.7	2.4	2.3	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6
Fluoride	0.2mg/L <50mg/L CaCo ₃ ; 0.3mg/L >50mg/L CaCo ₃	N/A	0.1 mg/L	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrate (N)	200mg/L as nitrogen	2900ug/L	0.01 mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.06	0.04	0.06	0.06
Nitrite (N)	chloride 2-4mg/L	197ug/L	0.01 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sulphate	100mg/L (max) 50mg/L (alert)	N/A	0.2 mg/L	4.9	5.9	12.2	1.4	1.3	1	1.2	1.5	1.6	2.2	2
Conductivity			1 uS	93.7	106.4	192.4	47.2	21.2	20.9	27.4	41.7	43.4	47.2	46.8
d-Aluminum	0.1mg/L	100 ug/L pH>6.5	0.005 mg/L	0.008	<0.005	<0.005	0.088	0.13	0.141	0.095	0.074	0.093	0.078	0.056
d-Antimony	N/A	N/A	0.0002 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
d-Arsenic	0.005mg/L	5ug/L	0.0002 mg/L	0.0179	0.0271	0.13	0.0003	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.001	0.0007	0.0011	0.0012
d-Barium	N/A	N/A	0.001 mg/L	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
d-Beryllium	N/A	N/A	0.00004 mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
d-Boron	1.2mg/L	N/A	0.004 mg/L	0.027	0.04	0.172	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
d-Cadmium	N/A	Calc (1)	0.00001 mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001
d-Calcium	N/A	N/A	0.05 mg/L	11.9	13.6	23.5	5.18	1.42	1.44	2.76	4.46	4.92	5.09	4.81
d-Chromium	N/A	Cr(iii)8.9ug/L; Cr(iiii)1.0ug/L	0.0004 mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
d-Cobalt	110ug/L (max); 4 (30day)	N/A	0.00002 mg/L	0.00072	0.00011	0.00059	0.0004	0.00033	0.00005	0.00016	0.00016	0.00027	0.00007	0.00052
d-Copper	Calc (2)	4ug/L at CaCo ₃ >180mg/L	0.001 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
d-Iron	N/A	0.3	0.01 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.024	0.029	0.028	0.028	0.02	0.024	0.023	0.01
d-Lead	10ug/L at <20mg/L CaCo ₃ ; 18ug/L at <30mg CaCo ₃ ; 25ug/L at <40mg/L CaCo ₃ ; 34ug/L at <50mg/L CaCo ₃ ; 61ug/L at <80mg/L CaCo ₃ .	1ug/L of 0-60mg/L CaCo ₃	0.0001 mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
d-Lithium	N/A	N/A	0.001 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
d-Magnesium	N/A	N/A	0.05 mg/L	0.76	0.9	2.11	0.5	0.26	0.28	0.33	0.44	0.48	0.51	0.52
d-Manganese	3.4mg/L	N/A	0.0001 mg/L	0.0004	<0.0001	0.0426	0.0007	0.001	0.0008	0.0005	0.0009	0.0008	0.0022	0.001
d-Molybdenum	2mg/L	0.073	0.00002 mg/L	0.00051	0.00053	0.00116	0.00007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00006	0.00006	0.00008	0.00007
d-Nickel	N/A	25ug/L at 0-60mg/L CaCo ₃ ; 65ug/L at 60-120mg/L CaCo ₃ ;	0.001 mg/L	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
d-Phosphorus	N/A	N/A	0.05 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
d-Potassium	N/A	N/A	0.1 mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
d-Selenium	0.002mg/L	0.001	0.0006 mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
d-Silicon	N/A	N/A	0.05 mg/L	0.73	1.02	4.38	1.03	0.64	0.7	0.82	1.15	0.94	1.15	1.25
d-Silver	0.002mg/L hardness <100mg/L; 0.003mg/L hardness >100mg/L	0.0001	0.00001 mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
d-Sodium	N/A	N/A	0.02 mg/L	1.8	2	4.1	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
d-Strontium	N/A	N/A	0.001 mg/L	0.04	0.051	0.16	0.014	0.005	0.006	0.008	0.013	0.013	0.014	0.014
d-Thallium	N/A	0.0008	0.00001 mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
d-Tin	N/A	N/A	0.0001 mg/L	0.0004	0.0002	0.0001	0.0002	<0.0001	0.0012	0.0007	0.0005	0.0003	0.0004	0.0002
d-Titanium	N/A	N/A	0.0001 mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0007	0.0011	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003
d-Uranium	N/A	N/A	0.0004 mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
d-Vanadium	N/A	N/A	0.00004 mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00014	<0.00004	0.00013	0.00009	0.00015	0.00015	0.0001	0.00016
d-Zinc	33ug/L	0.03	0.001 mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Hardness (CaCO ₃)			5 mg/L	33	38	67	15	<5	<5	8	13	14	15	14
pH			pH Units	7.7	7.7	7.8	7.5	6.8	7.5	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2
Sulphide			0.005 mg/L	<0.005	<0.005	0.175	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

BCQG: British Columbia Approved Water Quality Guidelines, 2006 Edition
 CWQG: Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life, December 2007.
 N/A = Not Available
 Red = Exceedence; Yellow = Exceedence
 Calc (1): $10^{(0.86(\log(\text{hardness}))-3.2)}$
 Calc (2): $(0.094(\text{hardnessmg/L})+2)\text{ug/L}$
 Sample sites are in order from upstream to downstream.
 NIL DSLs = North Island Labs Detection Limits.

TABLE 3
STREAM SAMPLE STATIONS
BASELINE WATER QUALITY MEASUREMENTS

**TABLE 3: STREAM SAMPLE STATIONS - BASELINE WATER QUALITY MEASUREMENTS.
LOGAN RESOURCES INC. REDFORD MINE STUDY 2008**

SITE	Sample #	TEMP ° C	COND (us/cm)	COND (us/cm °)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	pH	ORP (mV)
Draw Creek 10U 0321295 / 5436775 under logging bridge	DC#1	7.84	19	13	0.013	13.14	7.76	113.9
Draw Creek 10U 0321635 / 5436377 upstream of Redford Creek confluence	DC#2	7.95	20	14	0.013	12.63	7.31	133.2
Draw Creek 10U0322178 / 5435962 across from Cadillac Lake	DC#3	7.44	25	17	0.018	13.01	6.9	191.5
Draw Creek 10U 0322304 / 5434956 near bridge on main line	DC#4	7.9	38	26	0.025	12.55	6.83	195.2
Redford Creek 10U 0323014 / 5437187 2km upstream	RC#1	7.42	46	31	0.03	12.86	7.02	194.7
Draw Creek 10U 0322249 / 5434483 below bridge on main line	DC#5	7.85	47	32	0.31	12.4	6.97	161.5
Draw Creek 10U 0322459 / 5435157 across from mine tailings	DC#6	7.8	43	29	0.028	13	7.25	170.9
Draw Creek 10U 0321886 / 5433160 just upstream of Maggie Lake	DC#7	8.06	46	31	0.03	12.36	7.12	183.6

APPENDIX A
SITE PHOTOGRAPHS

**Toquart Bay Water Quality Study
Photo Sheet 1 - Cadillac Lake**

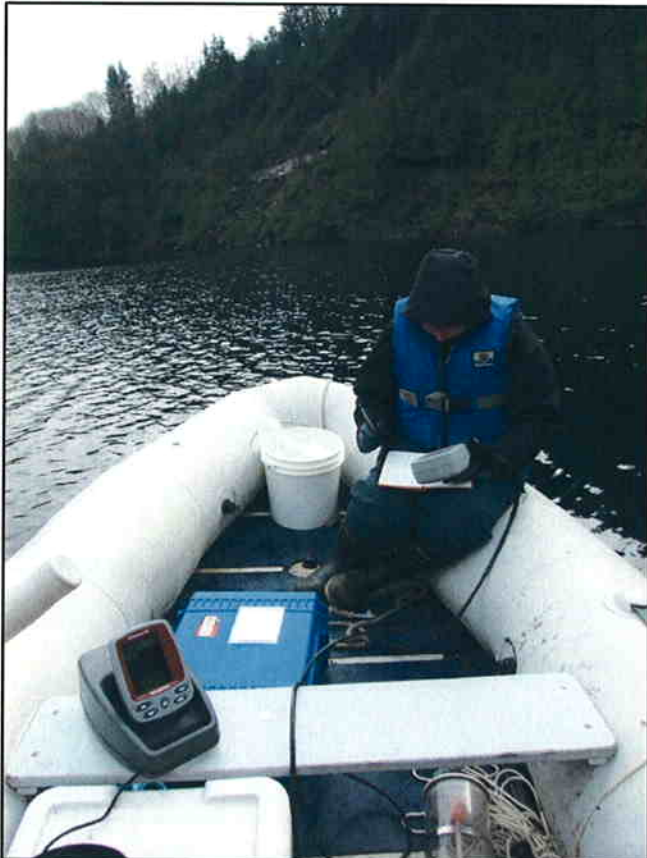


Photo 1 and 2. Showing water sampling in Cadillac Lake – the flooded Brynnor open pit mine that was operated from 1962-68 owned by Noranda Inc.

**Photo Sheet 2
Cadillac Lake**



Photos 3 & 4 looking toward sections of the shoreline from the centre of the lake at the sample location point.



Photo Sheet 3 - Redford Creek #1



Photo 5. Looking upstream along Redford Creek at sample site RC#1.

Photo 6. Looking downstream along Redford Creek at sample site RC#1.



Photo Sheet 4 - Draw Creek #1



Photo 7. Looking upstream along Draw Creek at sample site DC#1.

Photo 8. Looking downstream along Draw Creek at sample site DC#1.



Photo Sheet 5 - Draw Creek #2 & #3

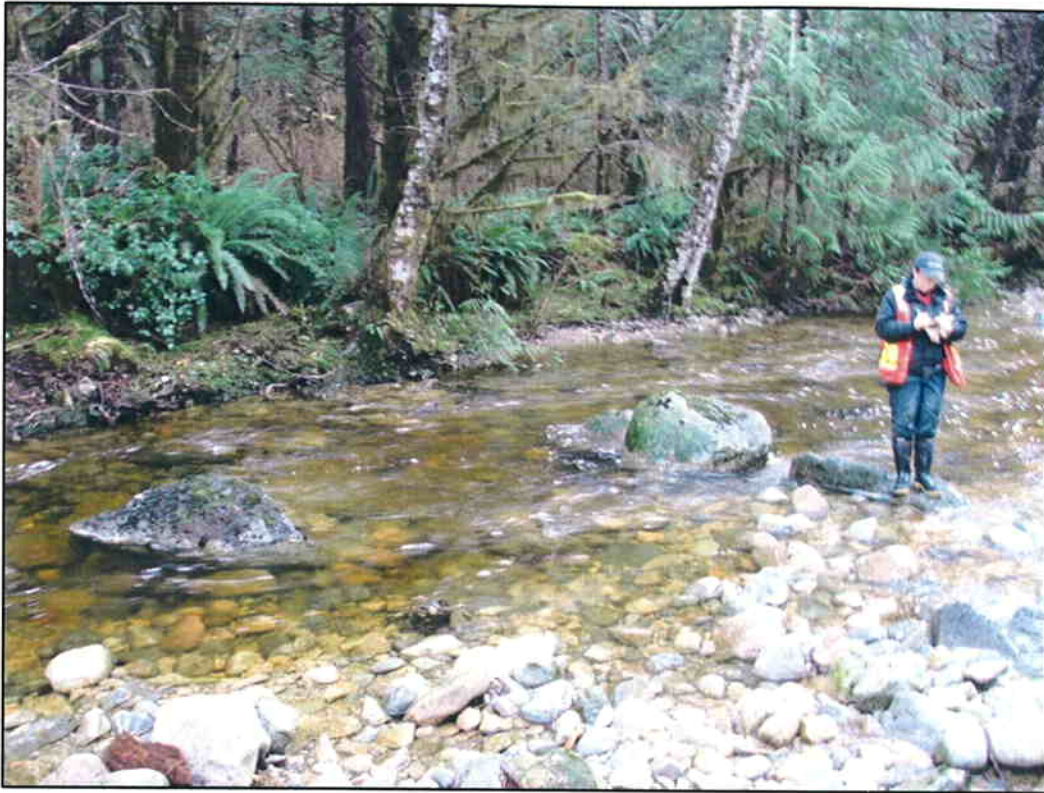


Photo 9. Looking downstream along Draw Creek # 2.

Photo 10. showing the tributary confluence at Draw Creek #3

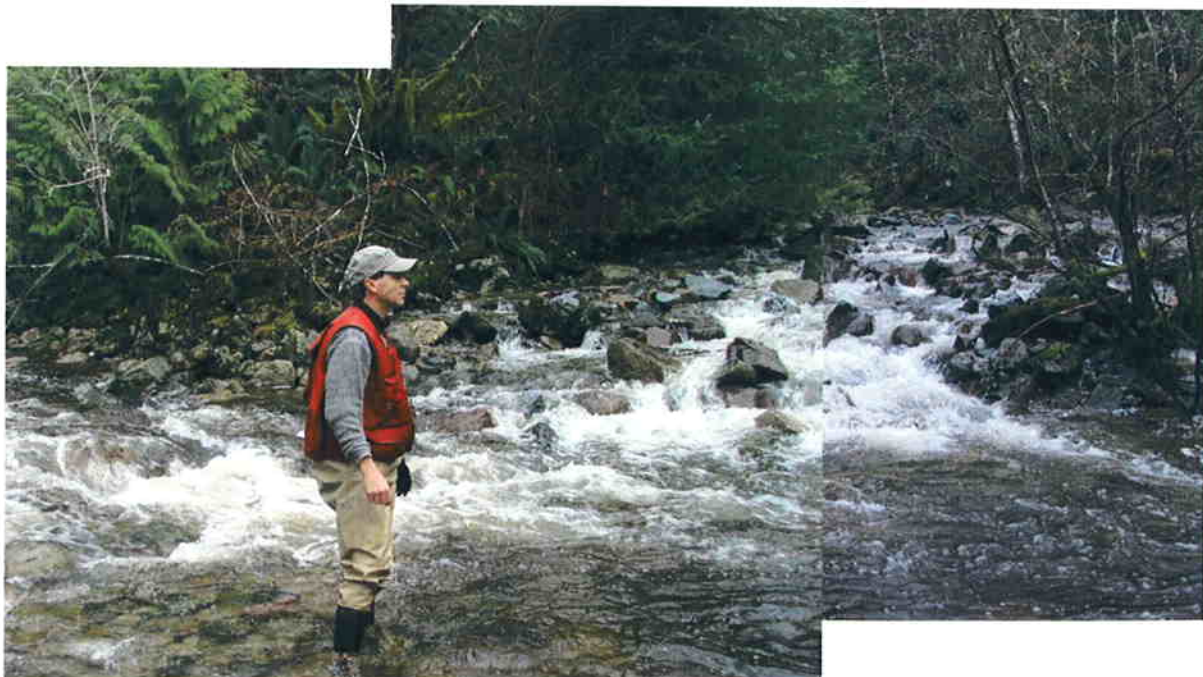


Photo Sheet 6 - Draw Creek #4



Photo 11. Looking downstream along Draw Creek #4.



Photo 12. Looking upstream along Draw Creek #4.

Photo Sheet 7 – Draw Creek #5



Photos 13. Looking upstream along Draw Creek at sample site DC#5.



Photos 14. Showing rust staining along the stream bank in accumulated sediments.

Photo Sheet 8 - Draw Creek #6

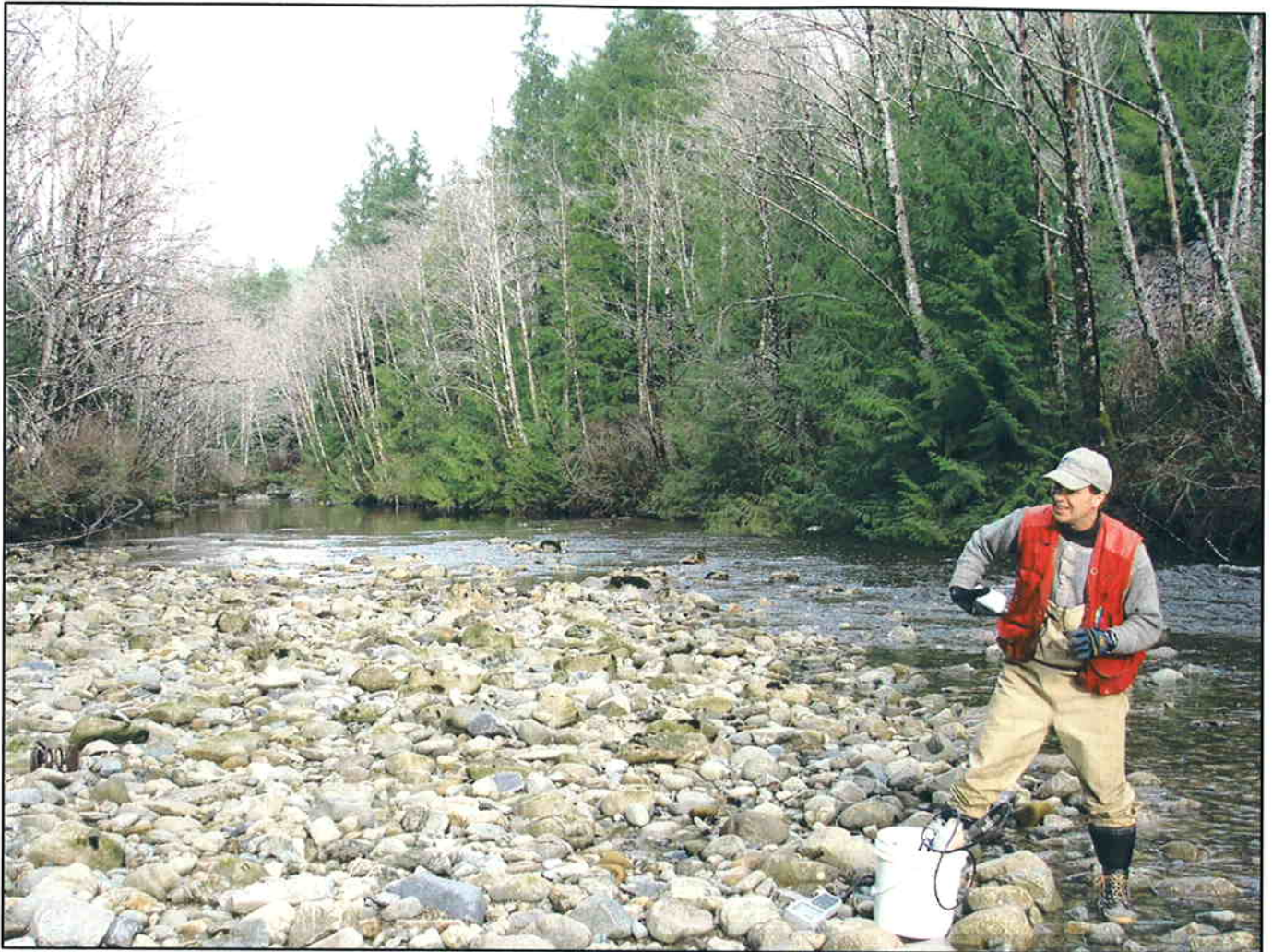


Photo 15. Looking upstream at Draw Creek #6.

Photo Sheet 9 - Draw Creek #7



Photo 16. Looking upstream at Draw Creek #7.



Photo 17. Looking downstream at Draw Creek #7.

APPENDIX B
BC CDC DATABASE SEARCH RESULTS

BC Species and Ecosystems Explorer Search Results

Scientific Name	English Name	RISC Code	Status			
			Global	Provincial	COSEWIC	BC Status
<i>Abronia umbellata</i> var. <i>breviflora</i>	pink sand-verbena	ABROUMB1	G4G5TNR	S1	E (May 2004)	Red
<i>Accipiter gentilis laingi</i>	Northern Goshawk, <i>laingi</i> subspecies	B-NOGO-LA	G5T2	S2B	T (Nov 2000)	Red
<i>Aster curtus</i>	white-top aster	ASTECUR	G3	S3	T (May 2000)	Blue
<i>Brachyramphus marmoratus</i>	Marbled Murrelet	B-MAMU	G3G4	S2B,S4N	T (Nov 2000)	Red
<i>Chrysemys picta</i> pop. 1	Western Painted Turtle - Pacific Coast Population	R-CHPI	G5TNR	S2	E (Apr 2006)	Red
<i>Falco peregrinus pealei</i>	Peregrine Falcon, <i>pealei</i> subspecies	B-PEFA-PE	G4T3	S3B	SC (Apr 2007)	Blue
<i>Hemphillia dromedarius</i>	Dromedary Jumping-slug	IM-HEMDRO	G3G4	S2	T (May 2003)	Red
<i>Hemphillia glandulosa</i>	Warty Jumping-slug	IM-HEMGLA	G3G4	S2S3	SC (May 2003)	Blue
<i>Heterodermia sitchensis</i>	seaside centipede	HETESIT	G2G3	S1	E (Apr 2006)	Red
<i>Meconella oregana</i>	white meconella	MECOORE	G2G3	S1	E (May 2005)	Red
<i>Megascops kennicottii kennicottii</i>	Western Screech-Owl, <i>kennicottii</i> subspecies	B-WSOW-KE	G5T4	S3	SC (May 2002)	Blue
<i>Psilocarphus elatior</i>	tall woolly-heads	PSILELA	G4Q	S1	E (May 2001)	Red
<i>Rana aurora</i>	Red-legged Frog	A-RAAU	G4	S3S4	SC (Nov 2004)	Blue
<i>Tyto alba</i>	Barn Owl	B-BNOW	G5	S3	SC (Nov 2001)	Blue

Search Summary

Time Performed Mon Dec 29 16:56:29 PST 2008

Results 14 records.

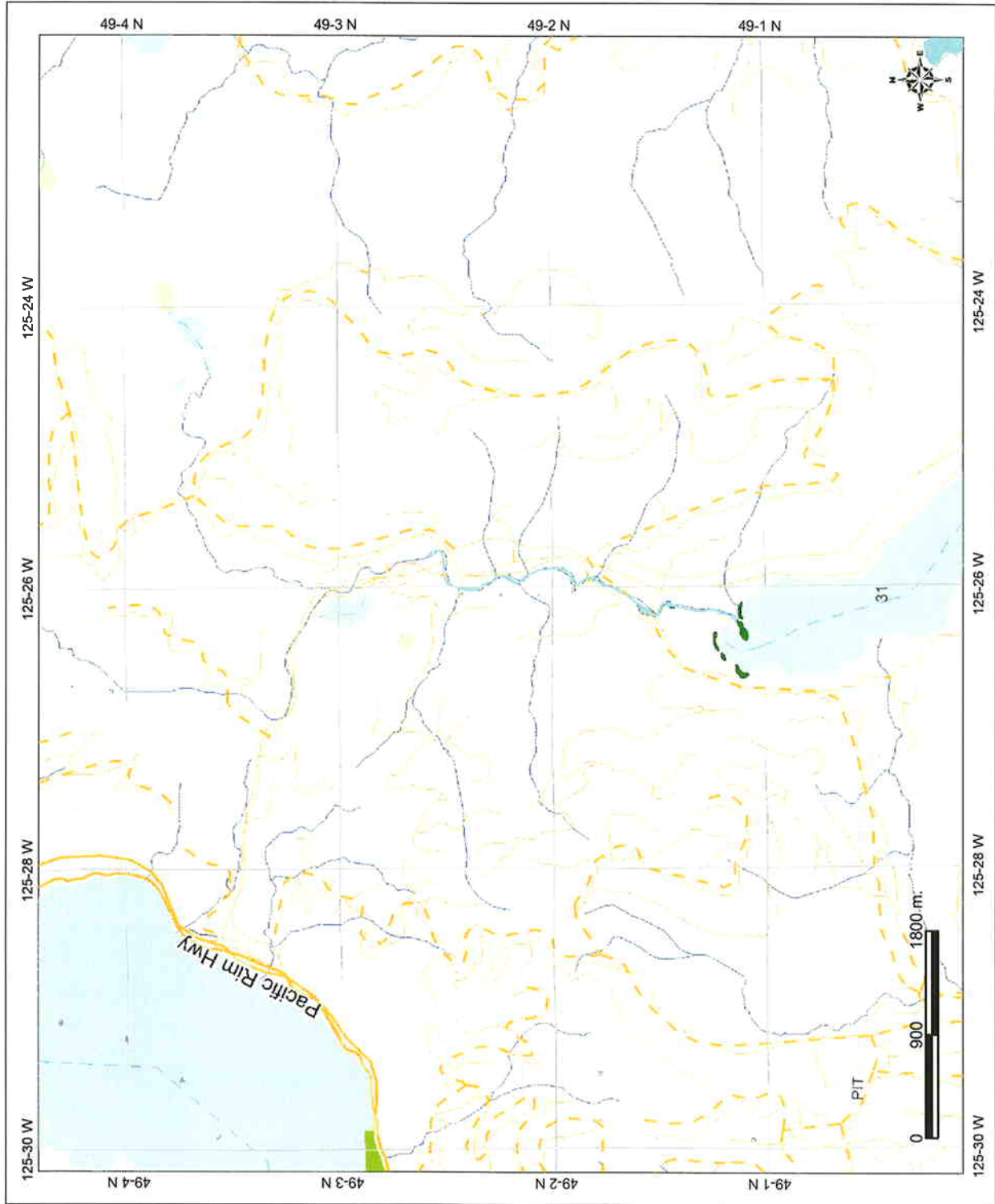
Search Criteria Species Group:Plants & Animals
 AND BC Conservation Status:Red (Extirpated, Endangered, or Threatened) OR Blue (Special Concern)
 AND SARA Schedule 1 Status:True
 AND Forest Districts:South Island Forest District (DSI) (Restricted to Red, Blue, and Legally designated species)
 AND MOE Regions:1- Vancouver Island (Restricted to Red, Blue, and Legally designated species)
 AND Regional Districts:Alberni-Clayoquot (ACRD) (Restricted to Red, Blue, and Legally designated species)
 AND Habitat Types:Riverine, Terrestrial
 AND BGC Zone:CWH
 Sort Order:Scientific Name Ascending

Notes

1. Citation: B.C. Conservation Data Centre. 2008. BC Species and Ecosystems Explorer. B.C. Minist. of Environ. Victoria, BC. Available: <http://a100.gov.bc.ca/pub/eswp/> (accessed [enter date accessed]).
2. Forest District, BGC Zone, MoE Region, Regional District and habitat lists are restricted to species that breed in the District/Zone/Region or habitat; i.e. species will not be placed on lists for Districts/Zones/Regions or habitats where they occur only as migrants.

[Change Criteria](#) | [New Search](#) | [Results](#)

APPENDIX C
FISHWIZARD DATABASE SEARCH RESULTS



Legend

- National Parks - Colour Filled Parks and Protected Areas - Colour Filled
- Water - River, Canal, etc. - Colour Themed (1:20,000)
- Canal
- River or Stream - Definite
- Transportation - Airfield - Colour Themed (1:20,000)
- Air Facility
- Airport
- Airstrip
- Abandoned Airfield
- Helipad
- Lakes, Major Rivers, Man-Made Waterbodies and Wetlands - Colour Themed (50k)
- Lake
- Double Line River
- Wetland
- Marshes Waterbody
- Transportation - Roads, Railroads etc. (1:20,000)
- Road (Paved/Divided) - Not Elevated - 2 Lanes Each Way
- Road (Paved/Divided) - U.C. - Not Elevated - 2 Lanes Each Way

Scale: 1: 50,551

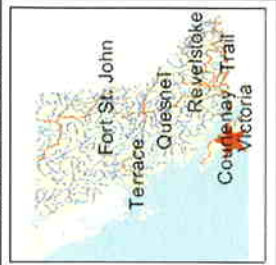
Copyright/Disclaimer

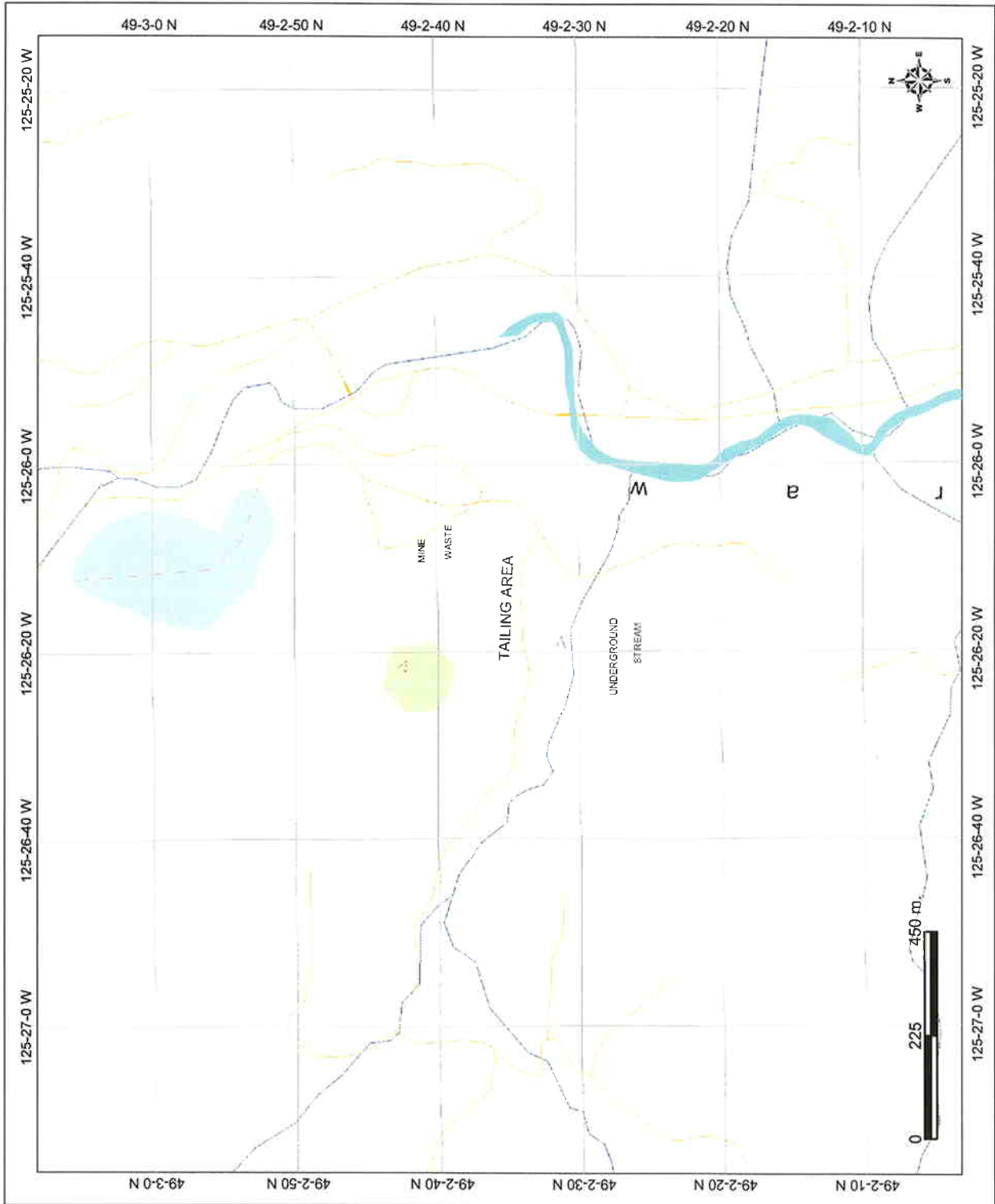
The material contained in this web site is owned by the Freshwater Fisheries Society of BC and is protected by copyright law. It may not be reproduced or redistributed without the prior written permission of the Province of British Columbia. The Province of British Columbia does not warrant the accuracy or completeness of the information on this web site. Please contact the Copyright Permission Request Form Information Page.

CAUTION: Maps obtained using this site are not designed to assist in navigation. These maps may be used for general reference only. They are not to be used for navigation. Do not use these maps for navigational purposes.

Data/Production: NAD83, Always Equal Area, Conic
 Created using Fish Wizard 1.1.0 on: 30/12/08

Key Map of British Columbia





Legend

- National Parks - Colour Filled
- Parks and Protected Areas - Colour Filled
- Water - River, Canal, etc. - Colour Themed (1:25,000)
- Canal
- River or Stream - Define
- Transportation - Airfield - Colour Themed (1:20,000)
- Air Facility
- Airport
- Airstrip
- Abandoned Airfield
- Helipad
- Lakes, Major Rivers, Man-Made Waterbodies and Wetlands - Colour Themed (50K)
- Link
- Double Line River
- Wetland
- Man-Made Waterbody
- Transportation - Roads, Railroads etc. (1:20,000)
- Road (Paved Divided) - Not Elevated - 2 Lanes Each Way
- Road (Paved Divided) - U.C. - Not Elevated - 2 Lanes Each Way

Scale: 1: 12,638

Copyright/Disclaimer

The material contained in this web site is owned by the Freshwater Fisheries Society of BC and reproduced without the prior written permission of the Province of British Columbia. The Province of British Columbia does not warrant the accuracy or completeness of the material on this web site please complete the Copyright Permission Request Form and have it processed through the Copyright Information Page.

CAUTION: Maps obtained using this site are not designed to assist in navigation. These maps may be generalized and may not reflect current conditions. THESE MAPS ARE FOR NAVIGATIONAL PURPOSES.

Digitized by: MARS, Adam E. Equal Area, Conic
 Created using Fish Wizard 1.0 on 5/12/2005

Key Map of British Columbia



Stream Report

If you would like to print this page use [CTRL+P] on your PC or [Command+P] on your Mac.



Reference Information:

Name:	DRAW CREEK
Watershed Code:	930-233800-94100
Waterbody Identifier:	00000ALBN
Stream Length:	10.34 km
Stream Order:	3
Stream Magnitude:	11
Map:	Zoom to this waterbody



Species Present:

Chum Salmon, Coho Salmon, Rainbow Trout, Steelhead

Note: The above list represents the species recorded in the Fisheries Data Warehouse and should NOT be considered a comprehensive list. The distributions should also be considered incomplete at this time.



Named Tributaries:

REDFORD CREEK



Obstructions:



Salmon Escapements:

Lake Report

If you would like to print this page use [CTRL+P] on your PC or [Command+P] on your Mac.



Reference Information:

Name: MAGGIE LAKE
Region: Vancouver Island & Knight Inlet
Watershed Code: 930-233800
Waterbody Identifier: 01778ALBN
Elevation: 31 m
Mapsheet Number: 092C14
UTM Zone: 10
UTM Easting: 323591
UTM Northing: 5429579
Map: Zoom to this waterbody



Species Present:

Chinook Salmon, Coastrange Sculpin (formerly Aleutian Sculpin), Coho Salmon, Cutthroat Trout, Dolly Varden, Rainbow Trout, Salmon (General), Sculpin (General), Sockeye Salmon, Steelhead

Note: The above list represents the species recorded in the Fisheries Data Warehouse and should NOT be considered a comprehensive list. The distributions should also be considered incomplete at this time.



Named Tributaries:

DRAW CREEK, MAGGIE RIVER

Stream Report

If you would like to print this page use [CTRL+P] on your PC or [Command+P] on your Mac.



Reference Information:

Name: REDFORD CREEK
Alias: BEDFORD CREEK
Watershed Code: 930-233800-94100-37200
Waterbody Identifier: 00000ALBN
Stream Length: 3.38 km
Stream Order: 1
Stream Magnitude: 1
Map: [Zoom to this waterbody](#)



Species Present:

Coho Salmon, Steelhead

Note: The above list represents the species recorded in the Fisheries Data Warehouse and should NOT be considered a comprehensive list. The distributions should also be considered incomplete at this time.



Obstructions:



Salmon Escapements:

[Back](#)

APPENDIX D

**NORTH ISLAND LABORATORIES
WATER QUALITY SAMPLING RESULTS**



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

Certificate of Analysis

Report To: Chatwin Engineering Ltd.
Chris Zamora
1614 Morey Rd
Nanaimo, BC
V9S 1J7

Lab Number: 70829
Date Reported: 17 Dec 08
Date Completed: 17 Dec 08
Date Received: 3 Dec 08 15:57

Sampled By: Sara/Chris
Sampling Date: 2 Dec 08 13:00

Test	Result	Units	Detection Limit
70829-01	Cadillac Lake Surface	02/12/2008 1:00:00 PM	
Alkalinity	36	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride	2.7	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride	<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)	0.02	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate	4.9	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity	93.7	uS	1 uS
d-Aluminum	0.008	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic	0.0179	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron	0.027	mg/L	0.004 mg/L
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium	11.9	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt	0.00072	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium	0.76	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese	0.0004	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum	0.00051	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-01	Cadillac Lake Surface	02/12/2008 1:00:00 PM		
d-Silicon	0.73	mg/L		0.05 mg/L
d-Silver	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
d-Sodium	1.8	mg/L		0.02 mg/L
d-Strontium	0.04	mg/L		0.001 mg/L
d-Thallium	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
d-Tin	0.0004	mg/L		0.0001 mg/L
d-Titanium	<0.0001	mg/L		0.0001 mg/L
d-Uranium	<0.0004	mg/L		0.0004 mg/L
d-Vanadium	<0.00004	mg/L		0.00004 mg/L
d-Zinc	0.001	mg/L		0.001 mg/L
Hardness (CaCO3)	33	mg/L		5 mg/L
pH	7.7	pH Units		pH Units
Sulphide	<0.005	mg/L		0.005 mg/L
T-Aluminum	0.012	mg/L		0.005 mg/L
T-Antimony	<0.0002	mg/L		0.0002 mg/L
T-Arsenic	0.0212	mg/L		0.0002 mg/L
T-Barium	0.002	mg/L		0.001 mg/L
T-Beryllium	<0.00004	mg/L		0.00004 mg/L
T-Boron	0.025	mg/L		0.004 mg/L
T-Cadmium	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
T-Calcium	14.5	mg/L		0.05 mg/L
T-Chromium	<0.0004	mg/L		0.0004 mg/L
T-Cobalt	0.00002	mg/L		0.00002 mg/L
T-Copper	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Iron	<0.01	mg/L		0.01 mg/L
T-Lead	0.0005	mg/L		0.0001 mg/L
T-Lithium	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Magnesium	0.98	mg/L		0.05 mg/L
T-Manganese	0.0008	mg/L		0.0001 mg/L
T-Molybdenum	0.00068	mg/L		0.00002 mg/L
T-Nickel	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Phosphorus	<0.01	mg/L		0.01 mg/L
T-Potassium	0.1	mg/L		0.1 mg/L
T-Selenium	<0.0006	mg/L		0.0006 mg/L
T-Silicon	0.81	mg/L		0.05 mg/L
T-Silver	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
T-Sodium	2.3	mg/L		0.02 mg/L
T-Strontium	0.043	mg/L		0.001 mg/L
T-Thallium	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-01	Cadillac Lake Surface	02/12/2008 1:00:00 PM		
T-Tin		0.0008	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00019	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.005	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		33	mg/L	5 mg/L
70829-02	Cadillac Lake 15 m	02/12/2008 1:00:00 PM		
Alkalinity		40	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride		2.9	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)		0.02	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate		5.9	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity		106.4	uS	1 uS
d-Aluminum		<0.005	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic		0.0271	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron		0.04	mg/L	0.004 mg/L
d-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium		13.6	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt		0.00011	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium		0.9	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum		0.00053	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
d-Silicon		1.02	mg/L	0.05 mg/L
d-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Sodium		2	mg/L	0.02 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-02	Cadillac Lake 15 m	02/12/2008 1:00:00 PM		
d-Strontium	0.051	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0002	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO3)	38	mg/L	5 mg/L	
pH	7.7	pH Units	pH Units	
Sulphide	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Aluminum	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Arsenic	0.0306	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Barium	0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Boron	0.038	mg/L	0.004 mg/L	
T-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Calcium	17.1	mg/L	0.05 mg/L	
T-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
T-Cobalt	0.00004	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Iron	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
T-Lead	0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Magnesium	1.14	mg/L	0.05 mg/L	
T-Manganese	0.001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Molybdenum	0.00072	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
T-Potassium	0.2	mg/L	0.1 mg/L	
T-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
T-Silicon	1.12	mg/L	0.05 mg/L	
T-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Sodium	2.58	mg/L	0.02 mg/L	
T-Strontium	0.054	mg/L	0.001 mg/L	
T-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Tin	0.0005	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Titanium	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-02	Cadillac Lake 15 m	02/12/2008 1:00:00 PM	
T-Vanadium	0.00017	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc	0.012	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)	38	mg/L	5 mg/L

70829-03	Cadillac Lake 30 m	02/12/2008 1:00:00 PM	
Alkalinity	76	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride	2.7	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride	0.2	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate	12.2	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity	192.4	uS	1 uS
d-Aluminum	<0.005	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic	0.13	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium	0.003	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron	0.172	mg/L	0.004 mg/L
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium	23.5	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt	0.00059	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium	2.11	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese	0.0426	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum	0.00116	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel	0.005	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium	0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
d-Silicon	4.38	mg/L	0.05 mg/L
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Sodium	4.1	mg/L	0.02 mg/L
d-Strontium	0.16	mg/L	0.001 mg/L
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Tin	0.0001	mg/L	0.0001 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-03	Cadillac Lake 30 m	02/12/2008 1:00:00 PM		
d-Titanium	0.0003	mg/L		0.0001 mg/L
d-Uranium	<0.0004	mg/L		0.0004 mg/L
d-Vanadium	<0.00004	mg/L		0.00004 mg/L
d-Zinc	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)	67	mg/L		5 mg/L
pH	7.8	pH Units		pH Units
Sulphide	0.175	mg/L		0.005 mg/L
T-Aluminum	<0.005	mg/L		0.005 mg/L
T-Antimony	<0.0002	mg/L		0.0002 mg/L
T-Arsenic	0.15	mg/L		0.0002 mg/L
T-Barium	0.004	mg/L		0.001 mg/L
T-Beryllium	<0.00004	mg/L		0.00004 mg/L
T-Boron	0.175	mg/L		0.004 mg/L
T-Cadmium	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
T-Calcium	30.7	mg/L		0.05 mg/L
T-Chromium	<0.0004	mg/L		0.0004 mg/L
T-Cobalt	0.00032	mg/L		0.00002 mg/L
T-Copper	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Iron	0.04	mg/L		0.01 mg/L
T-Lead	0.0002	mg/L		0.0001 mg/L
T-Lithium	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Magnesium	2.71	mg/L		0.05 mg/L
T-Manganese	0.358	mg/L		0.0001 mg/L
T-Molybdenum	0.00142	mg/L		0.00002 mg/L
T-Nickel	<0.001	mg/L		0.001 mg/L
T-Phosphorus	<0.01	mg/L		0.01 mg/L
T-Potassium	0.3	mg/L		0.1 mg/L
T-Selenium	<0.0006	mg/L		0.0006 mg/L
T-Silicon	4.72	mg/L		0.05 mg/L
T-Silver	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
T-Sodium	5.19	mg/L		0.02 mg/L
T-Strontium	0.161	mg/L		0.001 mg/L
T-Thallium	<0.00001	mg/L		0.00001 mg/L
T-Tin	0.0004	mg/L		0.0001 mg/L
T-Titanium	0.0003	mg/L		0.0001 mg/L
T-Uranium	<0.0004	mg/L		0.0004 mg/L
T-Vanadium	0.00014	mg/L		0.00004 mg/L
T-Zinc	0.006	mg/L		0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)	67	mg/L		5 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 8 Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-03 Cadillac Lake 30 m 02/12/2008 1:00:00 PM

70829-04 Draw Creek 1 02/12/2008

Alkalinity	<10	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride	2.4	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride	<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)	0.01	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate	1.3	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity	21.2	uS	1 uS
d-Aluminum	0.13	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic	0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium	0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron	<0.004	mg/L	0.004 mg/L
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium	1.42	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt	0.00033	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper	0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron	0.029	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium	0.26	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese	0.001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum	<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus	0.011	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
d-Silicon	0.64	mg/L	0.05 mg/L
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Sodium	1.3	mg/L	0.02 mg/L
d-Strontium	0.005	mg/L	0.001 mg/L
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Tin	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Titanium	0.0007	mg/L	0.0001 mg/L
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Vanadium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-04	Draw Creek 1	02/12/2008		
d-Zinc		0.002	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		<5	mg/L	5 mg/L
pH		6.8	pH Units	pH Units
Sulphide		<0.005	mg/L	0.005 mg/L
T-Aluminum		0.173	mg/L	0.005 mg/L
T-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Arsenic		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
T-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
T-Boron		<0.005	mg/L	0.004 mg/L
T-Cadmium		0.00006	mg/L	0.00001 mg/L
T-Calcium		1.84	mg/L	0.05 mg/L
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		0.00003	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Iron		0.08	mg/L	0.01 mg/L
T-Lead		0.0003	mg/L	0.0001 mg/L
T-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Magnesium		0.37	mg/L	0.05 mg/L
T-Manganese		0.0042	mg/L	0.0001 mg/L
T-Molybdenum		0.00006	mg/L	0.00002 mg/L
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		0.011	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		0.72	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.66	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.007	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		0.0003	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0018	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00019	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.006	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		<5	mg/L	5 mg/L

70829-05	Draw Creek 2	02/12/2008		
Alkalinity		16	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)

Results relate only to samples as submitted

17/12/2008 15:23

Page 8 of 25



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-05	Draw Creek 2	02/12/2008		
Chloride	2.3	mg/L	0.2 mg/L	
Fluoride	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
Nitrate (N)	0.02	mg/L	0.01 mg/L	
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
Sulphate	1.0	mg/L	0.2 mg/L	
Conductivity	20.9	uS	1 uS	
d-Aluminum	0.141	mg/L	0.005 mg/L	
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Arsenic	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Boron	<0.004	mg/L	0.004 mg/L	
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Calcium	1.44	mg/L	0.05 mg/L	
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Cobalt	0.00005	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Iron	0.028	mg/L	0.01 mg/L	
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Magnesium	0.28	mg/L	0.05 mg/L	
d-Manganese	0.0008	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Molybdenum	<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L	
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
d-Silicon	0.7	mg/L	0.05 mg/L	
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Sodium	1.2	mg/L	0.02 mg/L	
d-Strontium	0.006	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0012	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	0.0011	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	0.00013	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO3)	<5	mg/L	5 mg/L	
pH	7.5	pH Units	pH Units	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-05	Draw Creek 2	02/12/2008		
Sulphide		<0.005	mg/L	0.005 mg/L
T-Aluminum		0.167	mg/L	0.005 mg/L
T-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Arsenic		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
T-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
T-Boron		<0.005	mg/L	0.004 mg/L
T-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Calcium		1.89	mg/L	0.05 mg/L
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Iron		0.07	mg/L	0.01 mg/L
T-Lead		0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Magnesium		0.34	mg/L	0.05 mg/L
T-Manganese		0.0023	mg/L	0.0001 mg/L
T-Molybdenum		<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		0.77	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.58	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.007	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		0.0002	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0016	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00018	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.005	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		<5	mg/L	5 mg/L
70829-06	Draw Creek 3	02/12/2008		
Alkalinity		<10	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride		2.4	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)		0.03	mg/L	0.01 mg/L

Results relate only to samples as submitted

17/12/2008 15:23

Page 10 of 25



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-06	Draw Creek 3	02/12/2008		
Nitrite (N)		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate		1.2	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity		27.4	uS	1 uS
d-Aluminum		0.095	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron		<0.004	mg/L	0.004 mg/L
d-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium		2.76	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt		0.00016	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron		0.028	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium		0.33	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese		0.0005	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum		<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
d-Silicon		0.82	mg/L	0.05 mg/L
d-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Sodium		1.3	mg/L	0.02 mg/L
d-Strontium		0.008	mg/L	0.001 mg/L
d-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Tin		0.0007	mg/L	0.0001 mg/L
d-Titanium		0.0005	mg/L	0.0001 mg/L
d-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Vanadium		0.00009	mg/L	0.00004 mg/L
d-Zinc		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO3)		8	mg/L	5 mg/L
pH		7.1	pH Units	pH Units
Sulphide		<0.005	mg/L	0.005 mg/L
T-Aluminum		0.163	mg/L	0.005 mg/L
T-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-06	Draw Creek 3	02/12/2008		
T-Arsenic		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
T-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
T-Boron		<0.005	mg/L	0.004 mg/L
T-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Calcium		3.56	mg/L	0.05 mg/L
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		0.00003	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Iron		0.09	mg/L	0.01 mg/L
T-Lead		0.0002	mg/L	0.0001 mg/L
T-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Magnesium		0.51	mg/L	0.05 mg/L
T-Manganese		0.0045	mg/L	0.0001 mg/L
T-Molybdenum		0.00005	mg/L	0.00002 mg/L
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		0.014	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		0.93	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.71	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.01	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0024	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00022	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.004	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		8	mg/L	5 mg/L

70829-07	Draw Creek 4	03/12/2008		
Alkalinity		25	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride		2.6	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)		0.06	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate		1.5	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity		41.7	uS	1 uS



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-07	Draw Creek 4	03/12/2008		
d-Aluminum	0.074	mg/L	0.005 mg/L	
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Arsenic	0.001	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Boron	0.004	mg/L	0.004 mg/L	
d-Cadmium	0.00002	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Calcium	4.46	mg/L	0.05 mg/L	
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Cobalt	0.00016	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Iron	0.02	mg/L	0.01 mg/L	
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Magnesium	0.44	mg/L	0.05 mg/L	
d-Manganese	0.0009	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Molybdenum	0.00006	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L	
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
d-Silicon	1.15	mg/L	0.05 mg/L	
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Sodium	1.4	mg/L	0.02 mg/L	
d-Strontium	0.013	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0005	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	0.0003	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	0.00015	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO3)	13	mg/L	5 mg/L	
pH	7.3	pH Units	pH Units	
Sulphide	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Aluminum	0.116	mg/L	0.005 mg/L	
T-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Arsenic	0.0011	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
T-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-07	Draw Creek 4	03/12/2008		
T-Boron		<0.005	mg/L	0.004 mg/L
T-Cadmium		0.00002	mg/L	0.00001 mg/L
T-Calcium		5.59	mg/L	0.05 mg/L
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Iron		0.08	mg/L	0.01 mg/L
T-Lead		0.0002	mg/L	0.0001 mg/L
T-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Magnesium		0.63	mg/L	0.05 mg/L
T-Manganese		0.0038	mg/L	0.0001 mg/L
T-Molybdenum		0.00009	mg/L	0.00002 mg/L
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		1.25	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.76	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.014	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.002	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00025	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.004	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		13	mg/L	5 mg/L

70829-08	Draw Creek 5	03/12/2008		
Alkalinity		<10	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride		2.6	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)		0.06	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate		2.2	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity		47.2	uS	1 uS
d-Aluminum		0.078	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic		0.0011	mg/L	0.0002 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-08	Draw Creek 5	03/12/2008		
d-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Boron	0.004	mg/L	0.004 mg/L	
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Calcium	5.09	mg/L	0.05 mg/L	
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Cobalt	0.00007	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Iron	0.023	mg/L	0.01 mg/L	
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Magnesium	0.51	mg/L	0.05 mg/L	
d-Manganese	0.0022	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Molybdenum	0.00008	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L	
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
d-Silicon	1.15	mg/L	0.05 mg/L	
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Sodium	1.4	mg/L	0.02 mg/L	
d-Strontium	0.014	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0004	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	0.0004	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	0.0001	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO ₃)	15	mg/L	5 mg/L	
pH	7.3	pH Units	pH Units	
Sulphide	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Aluminum	0.096	mg/L	0.005 mg/L	
T-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Arsenic	0.0013	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
T-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Boron	<0.005	mg/L	0.004 mg/L	
T-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Calcium	6.4	mg/L	0.05 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-08	Draw Creek 5	03/12/2008		
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Iron		0.06	mg/L	0.01 mg/L
T-Lead		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Magnesium		0.69	mg/L	0.05 mg/L
T-Manganese		0.0038	mg/L	0.0001 mg/L
T-Molybdenum		0.00016	mg/L	0.00002 mg/L
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		1.26	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.87	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.017	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0012	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00018	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.002	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		15	mg/L	5 mg/L

70829-09	Draw Creek 6	03/12/2008		
Alkalinity		17	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)
Chloride		2.5	mg/L	0.2 mg/L
Fluoride		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
Nitrate (N)		0.04	mg/L	0.01 mg/L
Nitrite (N)		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
Sulphate		1.6	mg/L	0.2 mg/L
Conductivity		43.4	uS	1 uS
d-Aluminum		0.093	mg/L	0.005 mg/L
d-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
d-Arsenic		0.0007	mg/L	0.0002 mg/L
d-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
d-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
d-Boron		0.004	mg/L	0.004 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-09	Draw Creek 6	03/12/2008		
d-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Calcium		4.92	mg/L	0.05 mg/L
d-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Cobalt		0.00027	mg/L	0.00002 mg/L
d-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Iron		0.024	mg/L	0.01 mg/L
d-Lead		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
d-Lithium		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Magnesium		0.48	mg/L	0.05 mg/L
d-Manganese		0.0008	mg/L	0.0001 mg/L
d-Molybdenum		0.00006	mg/L	0.00002 mg/L
d-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
d-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.05 mg/L
d-Potassium		<0.1	mg/L	0.1 mg/L
d-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
d-Silicon		0.94	mg/L	0.05 mg/L
d-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Sodium		1.4	mg/L	0.02 mg/L
d-Strontium		0.013	mg/L	0.001 mg/L
d-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
d-Tin		0.0003	mg/L	0.0001 mg/L
d-Titanium		0.0004	mg/L	0.0001 mg/L
d-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
d-Vanadium		0.00015	mg/L	0.00004 mg/L
d-Zinc		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO3)		14	mg/L	5 mg/L
pH		7.3	pH Units	pH Units
Sulphide		<0.005	mg/L	0.005 mg/L
T-Aluminum		0.125	mg/L	0.005 mg/L
T-Antimony		<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L
T-Arsenic		0.0008	mg/L	0.0002 mg/L
T-Barium		0.002	mg/L	0.001 mg/L
T-Beryllium		<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L
T-Boron		<0.005	mg/L	0.004 mg/L
T-Cadmium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Calcium		5.9	mg/L	0.05 mg/L
T-Chromium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Cobalt		0.00002	mg/L	0.00002 mg/L
T-Copper		<0.001	mg/L	0.001 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-09	Draw Creek 6	03/12/2008		
T-Iron	0.07	mg/L	0.01 mg/L	
T-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Magnesium	0.63	mg/L	0.05 mg/L	
T-Manganese	0.0036	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Molybdenum	0.00012	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
T-Potassium	0.1	mg/L	0.1 mg/L	
T-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
T-Silicon	1.04	mg/L	0.05 mg/L	
T-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Sodium	1.78	mg/L	0.02 mg/L	
T-Strontium	0.015	mg/L	0.001 mg/L	
T-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Tin	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Titanium	0.0014	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
T-Vanadium	0.00018	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Zinc	0.006	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO ₃)	14	mg/L	5 mg/L	

70829-10	Draw Creek 7	03/12/2008		
Alkalinity	17	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)	
Chloride	2.6	mg/L	0.2 mg/L	
Fluoride	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
Nitrate (N)	0.06	mg/L	0.01 mg/L	
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
Sulphate	2	mg/L	0.2 mg/L	
Conductivity	46.8	uS	1 uS	
d-Aluminum	0.056	mg/L	0.005 mg/L	
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Arsenic	0.0012	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Boron	0.005	mg/L	0.004 mg/L	
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Calcium	4.81	mg/L	0.05 mg/L	
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 8 Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-10	Draw Creek 7	03/12/2008		
d-Cobalt	0.00052	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Iron	0.01	mg/L	0.01 mg/L	
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Magnesium	0.52	mg/L	0.05 mg/L	
d-Manganese	0.001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Molybdenum	0.00007	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L	
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
d-Silicon	1.25	mg/L	0.05 mg/L	
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Sodium	1.4	mg/L	0.02 mg/L	
d-Strontium	0.014	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0002	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	0.0003	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	0.00016	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO3)	14	mg/L	5 mg/L	
pH	7.2	pH Units	pH Units	
Sulphide	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Aluminum	0.069	mg/L	0.005 mg/L	
T-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Arsenic	0.0014	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
T-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Boron	<0.005	mg/L	0.004 mg/L	
T-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Calcium	6.08	mg/L	0.05 mg/L	
T-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
T-Cobalt	<0.00002	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Iron	0.03	mg/L	0.01 mg/L	
T-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-10	Draw Creek 7	03/12/2008		
T-Magnesium	0.69	mg/L	0.05 mg/L	
T-Manganese	0.0021	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Molybdenum	0.00014	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
T-Potassium	0.1	mg/L	0.1 mg/L	
T-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
T-Silicon	1.36	mg/L	0.05 mg/L	
T-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Sodium	1.94	mg/L	0.02 mg/L	
T-Strontium	0.017	mg/L	0.001 mg/L	
T-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Tin	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Titanium	0.0007	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
T-Vanadium	0.00018	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Zinc	0.003	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO ₃)	14	mg/L	5 mg/L	

70829-11	Redford Creek 1	03/12/2008		
Alkalinity	18	mg/L (CaCO ₃)	10 mg/L (CaCO ₃)	
Chloride	2.7	mg/L	0.2 mg/L	
Fluoride	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
Nitrate (N)	0.03	mg/L	0.01 mg/L	
Nitrite (N)	<0.01	mg/L	0.01 mg/L	
Sulphate	1.4	mg/L	0.2 mg/L	
Conductivity	47.2	uS	1 uS	
d-Aluminum	0.088	mg/L	0.005 mg/L	
d-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Arsenic	0.0003	mg/L	0.0002 mg/L	
d-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
d-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Boron	0.004	mg/L	0.004 mg/L	
d-Cadmium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Calcium	5.18	mg/L	0.05 mg/L	
d-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Cobalt	0.0004	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Iron	0.024	mg/L	0.01 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-11	Redford Creek 1	03/12/2008		
d-Lead	<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Magnesium	0.5	mg/L	0.05 mg/L	
d-Manganese	0.0007	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Molybdenum	0.00007	mg/L	0.00002 mg/L	
d-Nickel	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
d-Phosphorus	<0.01	mg/L	0.05 mg/L	
d-Potassium	<0.1	mg/L	0.1 mg/L	
d-Selenium	<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L	
d-Silicon	1.03	mg/L	0.05 mg/L	
d-Silver	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Sodium	1.4	mg/L	0.02 mg/L	
d-Strontium	0.014	mg/L	0.001 mg/L	
d-Thallium	<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
d-Tin	0.0002	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Titanium	0.0003	mg/L	0.0001 mg/L	
d-Uranium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
d-Vanadium	0.00014	mg/L	0.00004 mg/L	
d-Zinc	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
Hardness (CaCO ₃)	15	mg/L	5 mg/L	
pH	7.5	pH Units	pH Units	
Sulphide	<0.005	mg/L	0.005 mg/L	
T-Aluminum	0.17	mg/L	0.005 mg/L	
T-Antimony	<0.0002	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Arsenic	0.0006	mg/L	0.0002 mg/L	
T-Barium	0.002	mg/L	0.001 mg/L	
T-Beryllium	<0.00004	mg/L	0.00004 mg/L	
T-Boron	<0.005	mg/L	0.004 mg/L	
T-Cadmium	0.00001	mg/L	0.00001 mg/L	
T-Calcium	6.74	mg/L	0.05 mg/L	
T-Chromium	<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L	
T-Cobalt	0.00008	mg/L	0.00002 mg/L	
T-Copper	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Iron	0.14	mg/L	0.01 mg/L	
T-Lead	0.0001	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Lithium	<0.001	mg/L	0.001 mg/L	
T-Magnesium	0.72	mg/L	0.05 mg/L	
T-Manganese	0.0073	mg/L	0.0001 mg/L	
T-Molybdenum	0.00013	mg/L	0.00002 mg/L	



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-11	Redford Creek 1	03/12/2008		
T-Nickel		<0.001	mg/L	0.001 mg/L
T-Phosphorus		<0.01	mg/L	0.01 mg/L
T-Potassium		0.1	mg/L	0.1 mg/L
T-Selenium		<0.0006	mg/L	0.0006 mg/L
T-Silicon		1.18	mg/L	0.05 mg/L
T-Silver		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Sodium		1.88	mg/L	0.02 mg/L
T-Strontium		0.016	mg/L	0.001 mg/L
T-Thallium		<0.00001	mg/L	0.00001 mg/L
T-Tin		<0.0001	mg/L	0.0001 mg/L
T-Titanium		0.0046	mg/L	0.0001 mg/L
T-Uranium		<0.0004	mg/L	0.0004 mg/L
T-Vanadium		0.00044	mg/L	0.00004 mg/L
T-Zinc		0.005	mg/L	0.001 mg/L
Hardness (CaCO ₃)		15	mg/L	5 mg/L



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

70829-01

Test	Method	Analyst	Date
Alkalinity	Titration to 4.5, APHA based method	NiSL	04/12/2008
Chloride	TM6.1 APHA based	NiSL	05/12/2008
Chloride	TM6.1 APHA based	NiSL	09/12/2008
Conductivity	Conductance meter		04/12/2008
Conductivity	Conductance meter	NiSL	04/12/2008
d-Aluminum	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Antimony	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Arsenic	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Barium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Beryllium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Boron	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Cadmium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Calcium	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Chromium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Cobalt	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Copper	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Iron	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Lead	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Lithium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Magnesium	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Manganese	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Molybdenum	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Nickel	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Phosphorus	ICP-MS, USEPA 200.8 Norwest Subcontract	BTG	12/09/2008
d-Potassium	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Selenium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Silicon	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Silver	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Sodium	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
d-Strontium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Thallium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Tin	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Titanium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Uranium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Vanadium	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008
d-Zinc	Trace Metals (dissolved) in Water	BTG	12/09/2008

Results relate only to samples as submitted

17/12/2008 15:23

Page 23 of 25



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

Fluoride	TM6.1 APHA based	NIsL	16/08/2008
Fluoride	TM6.1 APHA based	NIsL	05/12/2008
Hardness (CaCO3)	Metals SemiTrace (Dissolved) in water	BTG	12/09/2008
Nitrate (N)	TM6.1 APHA based	NIsL	09/12/2008
Nitrate (N)	TM6.1 APHA based	NIsL	05/12/2008
Nitrite (N)	TM6.1 APHA based	NIsL	05/12/2008
Nitrite (N)	TM6.1 APHA based	NIsL	09/12/2008
pH	pH meter	NIsL	04/12/2008
Sulphate	TM6.1 APHA based	NIsL	05/12/2008
Sulphate	TM6.1 APHA based	NIsL	09/12/2008
Sulphide	Sulfide in water	BTG	12/09/2008
T-Aluminum	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Antimony	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Arsenic	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Barium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Beryllium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Boron	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Cadmium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Calcium	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Chromium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Cobalt	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Copper	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Iron	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Lead	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Lithium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Magnesium	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Manganese	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Molybdenum	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Nickel	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Phosphorus	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Potassium	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Selenium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Silicon	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Silver	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Sodium	Metals SemiTrace (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Strontium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Thallium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Tin	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Titanium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Uranium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008



North Island Laboratories

• 2755 B Moray Avenue, Courtenay, B.C. V9N 8M9 Tel: (250) 338-7786 Fax: (250) 338-7553

T-Vanadium	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008
T-Zinc	Trace Metals (Total) in Water	BTG	12/09/2008

Approved By: _____

Sandra Felgenhauer, M.Sc. or
Catherine Black, B.Sc. (co-owners)