



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: **MAGPIE MINES**  
**340, AVENUE VICTORIA**  
**WESTMOUNT QC H3Z 2M8**

Page: 1  
Finalisée date: **29-JUIN-2009**  
Cette copie a fait un rapport sur  
**30-JUIN-2009**  
Compte: **MAGPIE**

## CERTIFICAT VO09064339

Projet: MAGPIE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 143 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29-JUIN-2009.

Les résultats sont transmis à:

ETIENNE FORBES

PETER H. SMITH

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS
TOT-ICP06		ICP-AES

À: **MAGPIE MINES**  
**ATTN: ETIENNE FORBES**  
**239, AVENUE JOLLIET**  
**SEPT-ILES QC G4R 2A8**

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

  
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 2 - A

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
140801		2.99	<1	260	22.6	35.8	360	<0.01	12	1.52	0.76	0.75	36.4	2.28	2.3	0.29
140802		2.49	<1	200	16.1	42.2	450	<0.01	11	1.04	0.52	0.61	39.9	1.58	1.9	0.19
140803		3.42	<1	226	21.2	42.1	250	0.07	10	1.62	0.84	0.86	40.1	2.38	2.0	0.27
140804		3.47	<1	212	19.0	33.9	210	0.04	8	1.53	0.72	0.60	39.7	2.04	1.8	0.27
140805		3.58	<1	228	22.0	44.8	210	0.01	7	1.63	0.92	0.83	41.0	2.57	2.2	0.33
140806		3.60	<1	245	23.7	39.7	340	0.04	8	1.90	0.74	0.81	38.7	2.54	2.1	0.36
140807		3.42	<1	189.0	14.5	50.2	330	0.02	5	1.09	0.57	0.59	38.7	1.65	1.6	0.21
140808		3.32	<1	184.5	16.9	34.7	160	0.05	7	1.35	0.56	0.66	36.9	1.75	1.6	0.20
140809		3.40	<1	192.5	18.0	30.8	120	0.05	9	1.40	0.65	0.72	39.8	2.18	1.7	0.24
140810		3.33	<1	195.0	16.9	30.3	100	0.04	6	1.45	0.58	0.67	41.6	2.03	1.8	0.22
140811		3.33	<1	190.0	17.6	34.6	80	0.01	9	1.24	0.64	0.68	38.7	2.08	2.2	0.25
140812		3.67	<1	177.0	15.0	34.8	100	0.01	7	1.15	0.55	0.60	38.7	1.66	1.5	0.21
140813		3.54	<1	191.0	17.5	35.0	110	0.10	7	1.22	0.63	0.63	40.2	1.83	1.9	0.22
140814		3.53	<1	168.5	15.6	38.4	200	0.01	9	1.27	0.55	0.60	36.6	1.48	1.7	0.22
140815		3.67	<1	165.0	15.2	35.9	180	0.02	7	1.10	0.58	0.52	36.3	1.70	1.5	0.20
140816		3.86	<1	175.5	16.9	33.3	100	0.03	7	1.23	0.65	0.59	37.1	1.63	1.7	0.23
140817		3.65	<1	157.5	13.6	30.6	70	<0.01	5	0.96	0.42	0.53	37.1	1.65	1.4	0.19
140818		3.47	<1	178.5	16.2	34.7	100	0.07	10	1.32	0.65	0.63	37.7	1.86	1.5	0.19
140819		3.60	<1	156.0	13.9	30.5	50	0.01	8	1.14	0.53	0.58	38.5	1.72	1.4	0.17
140820		3.57	<1	135.0	12.4	24.6	140	0.08	5	0.96	0.42	0.49	39.1	1.16	1.4	0.16
140821		3.54	<1	141.5	12.9	32.7	60	0.03	5	0.88	0.39	0.50	36.7	1.60	1.4	0.17
140822		3.71	<1	142.5	13.1	43.9	120	<0.01	7	1.08	0.48	0.53	35.2	1.48	1.6	0.18
140823		3.34	<1	143.0	13.3	29.7	120	0.04	6	0.92	0.49	0.53	33.8	1.40	1.4	0.16
140824		3.88	<1	140.5	12.9	39.6	110	0.06	6	1.16	0.42	0.57	36.9	1.38	1.3	0.17
140825		3.86	<1	168.0	13.1	39.6	240	0.09	6	0.88	0.49	0.56	39.4	1.56	1.4	0.15
140826		3.54	<1	135.0	12.7	32.5	80	0.08	8	0.82	0.46	0.58	37.2	1.40	1.1	0.16
140827		3.69	<1	133.0	11.5	33.5	100	0.04	8	0.80	0.49	0.48	37.1	1.04	1.1	0.16
140828		3.81	<1	120.5	10.9	35.8	100	0.10	14	0.83	0.41	0.45	35.7	1.28	1.1	0.14
140829		4.28	<1	106.5	10.6	35.4	100	0.06	15	0.74	0.29	0.41	40.5	1.13	1.5	0.15
140830		4.33	<1	95.2	9.4	35.9	60	0.06	7	0.63	0.28	0.39	40.5	1.06	1.6	0.10
140831		4.51	<1	78.7	8.3	33.2	50	0.03	13	0.59	0.23	0.29	39.3	0.97	1.3	0.11
140832		4.16	<1	146.5	12.6	34.4	150	0.05	22	0.81	0.35	0.49	39.2	1.44	1.4	0.16
140833		4.18	<1	161.5	14.3	37.7	170	0.04	15	1.04	0.49	0.58	39.5	1.61	1.6	0.20
140834		3.84	<1	147.5	14.2	37.9	150	0.06	12	0.96	0.43	0.51	41.9	1.63	1.6	0.18
140835		3.84	<1	158.0	15.6	38.2	100	0.06	11	1.11	0.41	0.58	40.4	1.78	1.6	0.19
140836		3.55	<1	163.5	16.2	32.7	80	0.06	10	1.21	0.53	0.61	39.9	1.90	1.7	0.21
140837		3.70	<1	150.5	13.3	34.9	80	0.04	9	0.96	0.41	0.50	39.6	1.67	1.7	0.17
140838		3.94	<1	124.5	12.9	32.5	50	0.04	10	0.91	0.40	0.50	43.5	1.56	1.7	0.16
140839		3.99	<1	105.5	10.4	34.3	60	0.03	13	0.74	0.34	0.43	44.2	1.24	1.3	0.12
140840		3.48	<1	150.0	12.2	33.6	160	0.03	22	0.90	0.41	0.52	38.7	1.45	1.6	0.14



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 2 - B

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
	élément	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
140801		12.2	0.08	<2	1.7	13.7	45	<5	3.04	6.8	2.74	<1	147.5	0.1	0.33	0.53
140802		9.4	0.05	<2	1.3	9.7	43	<5	2.27	4.0	1.87	<1	159.0	<0.1	0.24	0.31
140803		11.1	0.08	<2	1.9	12.7	28	5	2.87	5.8	2.57	<1	146.0	<0.1	0.31	0.40
140804		9.3	0.07	<2	2.0	11.3	27	<5	2.44	5.5	2.27	<1	138.5	<0.1	0.27	0.43
140805		11.0	0.08	<2	1.9	13.2	28	<5	2.90	6.0	2.52	<1	127.5	<0.1	0.36	0.44
140806		12.2	0.08	<2	2.0	13.8	35	<5	3.29	7.5	2.83	<1	123.5	<0.1	0.38	0.44
140807		8.4	0.04	<2	1.4	8.2	33	5	1.88	4.4	1.66	<1	139.0	<0.1	0.21	0.23
140808		8.2	0.03	<2	1.6	9.4	22	5	2.09	4.4	1.93	<1	118.0	<0.1	0.23	0.28
140809		9.2	0.06	<2	1.9	10.8	23	5	2.64	5.7	1.92	<1	120.5	<0.1	0.25	0.28
140810		8.9	0.03	<2	1.8	10.5	21	8	2.22	5.3	1.89	<1	119.0	<0.1	0.28	0.29
140811		9.8	0.05	<2	1.7	10.5	23	<5	2.23	5.4	1.87	<1	113.0	<0.1	0.30	0.26
140812		9.4	0.04	<2	1.6	8.6	27	<5	1.98	4.4	1.60	<1	122.0	<0.1	0.18	0.23
140813		9.9	0.06	<2	1.6	10.8	21	<5	2.35	5.5	2.33	<1	115.0	<0.1	0.25	0.26
140814		8.6	0.04	<2	1.2	9.3	24	<5	2.18	4.3	1.75	<1	107.0	<0.1	0.22	0.20
140815		8.1	0.03	<2	1.1	9.3	25	<5	1.90	4.4	1.61	<1	105.5	<0.1	0.22	0.14
140816		8.5	0.06	<2	1.5	10.0	20	6	2.23	5.1	1.86	<1	98.3	<0.1	0.29	0.20
140817		7.1	0.02	<2	1.4	8.0	12	<5	1.83	3.9	1.59	<1	97.9	<0.1	0.19	0.07
140818		9.3	0.03	<2	1.3	9.6	27	<5	2.16	4.9	2.28	<1	133.0	<0.1	0.26	0.26
140819		7.8	0.03	<2	1.3	8.8	15	<5	1.74	4.0	1.68	<1	91.5	<0.1	0.21	0.16
140820		6.7	0.05	<2	1.4	7.3	10	<5	1.60	3.7	1.31	<1	84.3	<0.1	0.18	0.13
140821		7.1	0.04	<2	1.2	7.5	14	<5	1.68	3.7	1.45	<1	83.3	<0.1	0.18	0.17
140822		8.0	0.03	<2	1.0	7.7	18	<5	1.73	3.8	1.54	<1	83.1	<0.1	0.19	0.07
140823		8.1	0.03	<2	1.0	7.3	22	8	1.70	3.8	1.35	<1	76.8	<0.1	0.22	0.10
140824		7.5	0.04	<2	1.1	7.5	13	7	1.71	3.4	1.37	<1	80.8	<0.1	0.20	0.16
140825		7.5	0.04	<2	1.1	7.5	24	<5	1.66	3.5	1.62	<1	153.5	<0.1	0.19	0.12
140826		7.6	0.04	<2	0.8	7.2	13	<5	1.69	3.3	1.64	<1	79.9	<0.1	0.19	0.10
140827		6.9	0.02	<2	0.9	6.8	14	<5	1.51	3.0	1.46	<1	97.4	<0.1	0.16	0.06
140828		6.3	0.02	<2	0.9	6.4	8	<5	1.44	3.0	1.21	<1	68.7	<0.1	0.14	0.08
140829		8.0	0.05	<2	<0.2	6.3	26	<5	1.46	3.0	1.25	<1	75.5	<0.1	0.18	0.20
140830		7.7	0.03	<2	<0.2	5.8	21	<5	1.31	2.8	1.05	<1	61.0	<0.1	0.14	0.18
140831		7.0	0.01	<2	<0.2	5.2	19	<5	1.14	2.5	1.07	<1	59.3	<0.1	0.14	0.15
140832		8.6	0.03	<2	<0.2	7.6	34	<5	1.68	3.9	1.32	<1	119.0	<0.1	0.19	0.24
140833		9.7	0.03	<2	<0.2	8.5	32	<5	1.98	4.7	1.64	<1	95.4	<0.1	0.23	0.30
140834		9.5	0.03	<2	<0.2	8.7	37	<5	1.95	4.8	1.71	<1	98.7	<0.1	0.21	0.24
140835		10.6	0.04	<2	<0.2	9.3	33	<5	2.08	4.8	1.80	<1	94.5	<0.1	0.25	0.40
140836		10.5	0.03	<2	<0.2	9.7	29	<5	2.18	5.0	1.86	<1	87.8	<0.1	0.27	0.37
140837		8.9	0.03	<2	<0.2	7.9	27	<5	1.77	4.6	1.68	<1	87.2	<0.1	0.19	0.33
140838		8.7	0.03	<2	<0.2	7.7	25	<5	1.76	3.7	1.62	<1	78.5	<0.1	0.20	0.35
140839		9.9	0.01	<2	<0.2	6.1	25	<5	1.41	3.2	1.25	<1	71.8	<0.1	0.18	0.20
140840		9.1	0.02	<2	<0.2	7.3	36	<5	1.59	3.7	1.36	<1	121.0	<0.1	0.21	0.26



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES  
340, AVENUE VICTORIA  
WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 2 - C  
Nombre total de pages: 5 (A - D)  
Finalisée date: 29-JUIN-2009  
Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	élément	TI	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140801		<0.5	0.08	0.05	302	2	7.0	0.58	189	85	13.25	10.80	56.1	1.76	5.03	0.76
140802		<0.5	0.08	<0.05	272	3	5.0	0.39	203	67	12.90	11.30	56.1	1.80	5.57	0.69
140803		<0.5	0.06	0.10	416	1	7.5	0.50	191	80	11.05	11.80	55.8	1.62	5.75	0.71
140804		<0.5	0.09	0.08	548	<1	6.5	0.45	174	75	10.80	11.90	56.5	1.57	5.78	0.70
140805		<0.5	0.09	0.13	427	<1	7.8	0.52	197	86	10.00	11.55	58.0	1.46	5.84	0.69
140806		<0.5	0.09	0.17	431	<1	8.9	0.59	176	92	10.10	11.55	57.4	1.45	5.79	0.70
140807		<0.5	0.17	0.06	282	1	5.1	0.35	190	67	10.00	11.25	58.0	1.46	5.98	0.70
140808		<0.5	0.04	0.14	472	<1	6.1	0.43	167	66	9.81	11.55	58.1	1.43	5.83	0.69
140809		<0.5	0.10	0.09	522	1	6.4	0.54	157	73	9.25	11.35	58.4	1.32	5.91	0.62
140810		<0.5	0.09	0.12	527	1	5.9	0.48	170	71	8.77	11.20	60.5	1.42	5.62	0.47
140811		<0.5	0.07	0.12	510	1	6.1	0.49	173	77	8.90	11.45	58.4	1.30	5.89	0.64
140812		<0.5	0.06	0.10	493	1	5.3	0.37	168	64	8.57	11.15	61.2	1.40	5.73	0.54
140813		<0.5	0.07	0.10	497	1	6.6	0.42	166	76	8.45	11.20	58.6	1.26	5.84	0.55
140814		<0.5	0.06	0.05	383	<1	5.8	0.38	174	67	8.37	11.20	59.0	1.20	5.98	0.56
140815		<0.5	0.06	0.06	358	<1	5.3	0.29	171	61	7.95	11.15	59.8	1.19	5.92	0.56
140816		<0.5	0.06	0.11	482	<1	6.0	0.53	155	65	7.57	11.15	61.5	1.24	5.72	0.51
140817		<0.5	0.03	0.11	380	1	4.7	0.33	163	57	7.48	11.20	60.2	1.15	5.72	0.50
140818		<0.5	0.05	0.07	476	1	5.9	0.42	159	66	9.16	11.80	57.7	1.42	5.86	0.65
140819		<0.5	0.06	0.10	435	<1	4.9	0.28	162	61	6.78	11.10	63.5	1.10	5.69	0.39
140820		<0.5	0.06	<0.05	571	<1	4.3	0.28	147	55	6.32	10.75	62.6	1.00	5.60	0.31
140821		<0.5	0.04	0.06	443	1	4.6	0.36	166	56	6.57	11.30	60.5	0.96	6.01	0.44
140822		<0.5	0.04	0.07	196	1	4.7	0.29	185	59	6.79	11.00	61.8	1.06	5.83	0.34
140823		<0.5	0.06	0.07	350	1	4.6	0.31	147	56	6.55	11.15	62.0	0.93	5.98	0.44
140824		<0.5	0.06	<0.05	278	<1	4.3	0.27	190	57	6.23	11.30	62.5	0.93	5.95	0.43
140825		<0.5	0.05	0.05	314	<1	4.2	0.35	192	54	9.46	11.70	58.9	1.57	5.44	0.67
140826		<0.5	0.05	0.05	277	<1	4.3	0.36	172	52	6.16	10.45	55.8	0.91	5.53	0.33
140827		<0.5	0.06	<0.05	301	<1	3.7	0.33	179	48	6.61	10.50	59.0	1.03	5.51	0.40
140828		<0.5	0.04	<0.05	259	<1	3.7	0.26	181	47	5.35	10.20	57.7	0.83	5.66	0.37
140829		<0.5	0.07	<0.05	481	<1	3.3	0.18	180	61	8.21	10.55	60.3	0.92	5.75	0.38
140830		<0.5	0.05	<0.05	391	<1	2.8	0.15	178	65	7.73	10.55	60.2	0.86	5.88	0.35
140831		<0.5	0.04	<0.05	432	<1	2.6	0.14	171	54	7.25	10.35	61.5	0.76	5.88	0.35
140832		<0.5	0.06	<0.05	484	<1	3.9	0.28	175	65	9.87	11.15	59.5	1.31	5.75	0.59
140833		<0.5	0.06	<0.05	397	<1	4.4	0.29	171	70	9.63	10.80	59.7	1.18	5.85	0.57
140834		<0.5	0.06	<0.05	594	<1	4.5	0.25	176	68	7.59	10.30	56.6	1.21	5.55	0.55
140835		<0.5	0.05	<0.05	459	<1	4.8	0.28	180	69	9.54	10.70	59.6	1.19	5.78	0.56
140836		<0.5	0.05	<0.05	552	<1	5.3	0.33	164	73	9.45	10.65	59.3	1.15	5.86	0.54
140837		<0.5	0.04	<0.05	436	<1	4.2	0.31	176	71	6.88	10.25	61.9	1.02	5.57	0.46
140838		<0.5	0.05	<0.05	691	<1	4.1	0.26	179	68	6.18	10.05	63.4	0.94	5.52	0.42
140839		<0.5	0.04	<0.05	604	<1	3.3	0.23	189	57	5.84	10.25	63.4	0.87	5.71	0.36
140840		<0.5	0.04	<0.05	406	<1	3.8	0.25	178	58	7.96	10.55	61.2	1.33	5.39	0.57



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 2 - D

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06
	unités L.D.	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140801		0.46	1.87	10.20	0.21	0.32	0.02	0.03	-1.47	99.3
140802		0.29	1.89	9.78	0.21	0.28	0.02	0.02	-1.73	99.1
140803		0.38	1.88	10.05	0.21	0.32	0.02	<0.01	-1.59	98.0
140804		0.40	1.89	10.25	0.21	0.33	0.01	<0.01	-1.66	98.7
140805		0.40	1.89	10.20	0.21	0.34	0.02	<0.01	-1.73	98.9
140806		0.45	1.92	10.40	0.21	0.36	0.02	<0.01	-1.93	98.4
140807		0.31	1.87	10.10	0.21	0.25	0.02	<0.01	-1.86	98.3
140808		0.34	1.91	10.35	0.21	0.32	0.01	<0.01	-1.75	98.8
140809		0.34	1.92	10.35	0.21	0.28	0.01	<0.01	-1.91	98.1
140810		0.30	1.94	9.80	0.20	0.29	0.01	0.02	-2.54	98.0
140811		0.35	1.96	10.50	0.21	0.30	0.01	<0.01	-1.17	98.7
140812		0.26	1.95	9.91	0.21	0.20	0.01	0.02	-3.06	98.1
140813		0.34	1.95	10.50	0.21	0.28	0.01	<0.01	-1.05	98.1
140814		0.29	1.95	10.55	0.21	0.22	0.01	<0.01	-1.35	98.2
140815		0.28	1.94	10.60	0.21	0.26	0.01	<0.01	-1.52	98.4
140816		0.27	2.01	10.30	0.21	0.22	0.01	0.02	-2.56	98.2
140817		0.27	1.94	10.65	0.21	0.26	0.01	<0.01	-1.21	98.4
140818		0.32	1.86	10.35	0.20	0.29	0.02	<0.01	-1.63	98.0
140819		0.23	2.04	10.40	0.21	0.24	0.01	0.02	-3.60	98.1
140820		0.21	1.99	10.20	0.21	0.14	0.01	0.02	-1.24	98.1
140821		0.25	2.04	11.10	0.22	0.17	0.01	<0.01	-1.08	98.5
140822		0.23	2.03	10.40	0.21	0.17	0.01	0.02	-1.64	98.3
140823		0.25	1.98	11.00	0.22	0.24	0.01	<0.01	-1.43	99.3
140824		0.23	2.01	11.15	0.22	0.19	0.01	<0.01	-1.96	99.2
140825		0.26	1.87	9.66	0.20	0.23	0.02	0.02	-0.89	99.1
140826		0.20	1.86	9.42	0.20	0.22	0.01	0.01	-1.04	90.1
140827		0.18	1.96	9.97	0.21	0.14	0.02	0.01	-1.34	94.2
140828		0.17	1.98	10.35	0.21	0.16	0.01	0.01	-0.98	92.0
140829		0.18	1.99	10.55	0.21	0.24	0.01	0.01	-1.56	97.7
140830		0.15	2.02	10.75	0.21	0.20	0.01	0.01	-1.27	97.7
140831		0.15	2.02	10.90	0.21	0.18	0.01	0.01	-1.87	97.7
140832		0.21	1.80	10.55	0.20	0.24	0.01	0.02	-1.48	99.7
140833		0.24	1.61	10.60	0.21	0.25	0.01	0.02	-1.15	99.5
140834		0.25	1.48	10.05	0.20	0.31	0.01	0.02	-0.95	93.2
140835		0.25	1.55	10.60	0.21	0.26	0.01	0.02	-1.46	98.8
140836		0.27	1.57	10.60	0.21	0.27	0.01	0.02	-1.38	98.5
140837		0.24	1.63	10.65	0.25	0.26	0.01	0.02	-1.07	98.1
140838		0.21	1.65	10.55	0.21	0.23	0.01	0.02	-1.17	98.2
140839		0.20	1.69	10.95	0.21	0.15	0.01	0.01	-1.35	98.3
140840		0.22	1.55	10.15	0.20	0.20	0.01	0.02	-1.19	98.2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 3 - A

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
140841		3.59	<1	114.5	11.1	31.6	110	<0.01	10	0.86	0.36	0.33	33.2	1.16	1.2	0.16
140842		3.45	<1	112.5	11.6	37.7	120	<0.01	10	0.85	0.40	0.44	33.3	1.15	1.2	0.17
140843		3.58	<1	143.0	13.9	35.1	90	0.06	16	1.03	0.48	0.49	36.2	1.46	1.4	0.17
140844		3.51	<1	132.5	11.8	25.6	100	<0.01	13	0.82	0.37	0.42	38.3	1.30	1.3	0.15
140845		3.55	<1	138.5	12.1	28.7	80	0.01	11	0.89	0.38	0.44	37.9	1.26	1.4	0.16
140846		3.22	<1	123.5	11.6	32.8	60	0.07	13	0.72	0.35	0.32	38.2	1.15	1.4	0.13
140847		3.38	<1	83.5	8.5	23.6	40	<0.01	12	0.65	0.30	0.30	34.4	1.00	1.1	0.12
140848		3.76	<1	106.0	11.6	28.2	40	<0.01	12	0.82	0.37	0.35	38.1	1.31	1.4	0.15
140849		3.65	<1	140.5	14.0	34.1	120	0.03	12	1.05	0.48	0.49	36.3	1.59	1.3	0.18
140850		3.24	<1	129.0	11.2	35.8	140	0.03	11	0.77	0.35	0.37	35.8	1.27	1.1	0.14
140851		3.42	<1	122.5	12.6	38.8	70	0.06	10	0.85	0.39	0.40	36.1	1.28	1.2	0.17
140852		3.62	<1	127.0	13.2	22.3	70	<0.01	12	0.93	0.40	0.41	36.4	1.47	1.3	0.18
140853		3.81	<1	133.5	12.2	34.5	100	<0.01	14	0.93	0.41	0.44	39.5	1.28	1.3	0.15
140854		3.80	<1	100.5	9.5	28.3	50	<0.01	13	0.70	0.36	0.30	32.5	1.03	1.3	0.12
140855		3.79	<1	105.5	10.0	25.9	50	<0.01	12	0.65	0.32	0.32	35.8	1.01	1.1	0.11
140856		3.68	<1	106.0	9.4	31.0	60	<0.01	18	0.64	0.31	0.34	36.9	0.95	1.2	0.11
140857		3.49	<1	131.5	12.0	38.9	130	<0.01	14	0.84	0.41	0.40	37.9	1.29	1.2	0.16
140858		3.53	<1	106.0	9.7	44.3	170	<0.01	13	0.77	0.35	0.34	32.8	1.04	1.1	0.13
140859		3.87	<1	118.5	11.7	33.7	110	<0.01	7	0.84	0.40	0.45	34.5	1.32	1.3	0.14
140860		3.72	<1	104.0	10.3	36.1	100	<0.01	10	0.76	0.38	0.34	33.6	1.24	1.3	0.14
140861		3.85	<1	110.0	11.1	38.7	120	<0.01	10	0.92	0.34	0.38	33.2	1.23	1.2	0.15
140862		3.52	<1	166.0	16.1	38.2	140	<0.01	15	1.09	0.50	0.56	38.1	1.67	1.6	0.20
140863		3.27	<1	175.0	17.0	45.7	200	0.05	34	1.18	0.52	0.56	39.0	1.88	1.5	0.22
140864		3.15	<1	122.0	12.2	37.2	90	<0.01	24	0.91	0.38	0.44	36.8	1.26	1.3	0.15
140865		3.77	<1	106.0	8.6	42.4	100	0.07	19	0.75	0.30	0.27	34.0	0.72	1.1	0.13
140866		3.67	<1	104.0	7.6	28.3	120	0.04	13	0.54	0.21	0.29	32.0	0.74	1.1	0.11
140867		3.58	<1	122.0	8.9	31.5	170	0.06	12	0.69	0.31	0.37	34.6	0.93	1.5	0.12
140868		3.54	<1	95.1	7.7	43.5	90	0.04	10	0.56	0.31	0.24	37.7	1.02	1.2	0.10
140869		3.52	<1	77.1	6.7	27.9	60	0.06	8	0.46	0.25	0.25	32.4	0.58	1.3	0.08
140870		2.80	<1	63.6	6.2	30.3	70	0.05	10	0.45	0.22	0.23	31.7	0.62	1.1	0.09
140871		3.45	<1	106.5	8.4	47.4	170	0.08	12	0.63	0.25	0.35	33.2	0.86	1.1	0.09
140872		3.63	<1	84.3	8.1	21.1	70	0.04	11	0.52	0.24	0.30	31.4	0.82	1.4	0.10
140873		3.71	<1	85.9	8.2	25.0	50	0.05	7	0.50	0.22	0.27	31.0	0.82	1.1	0.12
140874		4.08	<1	97.7	9.1	24.5	80	0.02	12	0.65	0.26	0.31	32.9	0.91	1.2	0.13
140875		3.59	<1	102.5	9.8	24.1	70	0.03	13	0.72	0.34	0.32	33.3	1.06	1.4	0.11
140876		3.55	<1	94.5	9.0	29.0	90	0.03	9	0.59	0.32	0.30	32.7	1.00	1.5	0.11
140877		3.85	<1	115.0	9.7	30.1	110	0.05	10	0.63	0.31	0.32	32.6	1.02	1.6	0.11
140878		4.39	<1	114.5	11.2	20.8	80	0.04	14	0.71	0.36	0.35	32.3	1.16	1.2	0.13
140879		3.58	<1	127.5	12.0	19.3	70	0.02	7	0.83	0.39	0.41	32.4	1.27	1.4	0.15
140880		3.49	<1	133.0	12.8	20.7	60	0.04	8	0.83	0.41	0.46	33.8	1.32	1.5	0.14



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 3 - B

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	unités L.D.	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	
140841	4.6	0.03	<2	0.6	6.7	10	18	1.58	2.8	1.28	<1	67.7	<0.1	0.15	<0.05	
140842	5.4	0.03	<2	0.6	7.0	10	<5	1.55	2.8	1.20	<1	61.8	<0.1	0.16	<0.05	
140843	6.2	0.04	<2	0.9	8.3	8	<5	1.98	4.0	1.55	<1	81.8	<0.1	0.17	0.05	
140844	4.9	0.03	<2	1.1	6.9	13	<5	1.71	3.0	1.41	<1	118.5	<0.1	0.16	<0.05	
140845	5.7	0.03	<2	1.1	7.0	12	5	1.64	3.5	1.46	<1	110.0	<0.1	0.16	<0.05	
140846	5.1	0.03	<2	0.9	6.6	9	<5	1.64	3.0	1.27	<1	110.0	<0.1	0.13	0.13	
140847	3.0	0.02	<2	0.8	5.1	<5	<5	1.23	2.0	0.86	<1	49.6	<0.1	0.11	<0.05	
140848	5.7	0.04	<2	0.9	6.6	6	<5	1.62	3.2	1.58	<1	56.7	<0.1	0.13	<0.05	
140849	6.3	0.03	<2	0.9	8.6	12	<5	1.93	3.9	1.61	<1	84.3	<0.1	0.17	<0.05	
140850	4.8	0.03	<2	0.7	6.5	14	<5	1.58	3.2	1.31	<1	99.7	<0.1	0.13	<0.05	
140851	7.4	0.03	<2	0.8	7.7	8	<5	1.74	3.6	1.48	<1	61.1	<0.1	0.16	<0.05	
140852	5.7	0.03	<2	1.1	7.7	6	<5	1.86	3.5	1.71	<1	66.2	<0.1	0.19	<0.05	
140853	5.9	0.03	<2	1.0	7.2	11	<5	1.73	3.2	1.24	<1	117.0	<0.1	0.15	<0.05	
140854	4.5	0.03	<2	0.8	5.5	6	<5	1.35	2.5	1.19	<1	72.1	<0.1	0.12	<0.05	
140855	4.1	0.02	<2	0.9	5.8	<5	<5	1.37	2.6	1.16	<1	68.4	<0.1	0.12	<0.05	
140856	4.0	0.02	<2	0.9	5.3	7	<5	1.29	2.3	1.00	<1	72.8	<0.1	0.12	<0.05	
140857	5.2	0.03	<2	0.7	7.5	16	<5	1.67	3.2	1.47	<1	98.4	<0.1	0.15	<0.05	
140858	4.2	0.03	<2	0.5	5.7	9	5	1.38	2.6	1.16	<1	71.3	<0.1	0.15	<0.05	
140859	5.0	0.04	<2	0.8	7.1	9	<5	1.69	3.3	1.52	<1	72.5	<0.1	0.16	<0.05	
140860	3.8	0.03	<2	0.6	6.3	8	<5	1.44	2.8	1.16	<1	55.9	<0.1	0.14	<0.05	
140861	5.1	0.04	<2	0.6	6.4	8	<5	1.55	2.9	1.40	<1	64.8	<0.1	0.16	<0.05	
140862	6.8	0.05	<2	1.0	9.6	12	<5	2.26	4.5	1.88	<1	95.2	<0.1	0.22	0.07	
140863	7.4	0.06	<2	0.9	10.2	24	<5	2.47	4.7	2.22	<1	118.0	<0.1	0.22	0.09	
140864	6.0	0.04	<2	0.8	7.5	10	<5	1.75	3.3	1.45	<1	55.2	<0.1	0.18	<0.05	
140865	4.3	0.02	<2	0.7	5.0	16	5	1.17	2.8	1.00	<1	99.9	<0.1	0.11	0.18	
140866	3.8	0.03	<2	0.7	4.7	20	5	0.95	2.4	0.88	<1	125.5	<0.1	0.09	0.12	
140867	5.0	0.03	<2	0.9	5.3	27	9	1.17	3.2	0.99	<1	157.5	<0.1	0.14	0.23	
140868	3.8	0.03	<2	0.6	4.7	13	5	1.05	2.4	0.99	<1	88.9	<0.1	0.12	0.16	
140869	3.9	0.02	<2	0.7	3.7	12	<5	0.86	2.0	0.74	<1	68.9	<0.1	0.12	0.12	
140870	6.8	0.03	<2	0.6	3.8	12	<5	0.82	1.9	0.71	<1	44.9	<0.1	0.11	0.13	
140871	4.6	0.03	<2	0.6	4.9	16	24	1.12	2.5	0.91	<1	111.0	<0.1	0.15	0.20	
140872	3.6	0.03	<2	0.7	4.4	14	<5	1.04	2.2	0.89	<1	71.0	<0.1	0.10	0.08	
140873	4.2	0.03	<2	0.7	4.4	13	25	1.09	2.4	0.96	<1	58.0	<0.1	0.12	0.06	
140874	4.7	0.03	<2	0.8	5.2	17	<5	1.21	2.7	1.09	<1	71.8	<0.1	0.12	0.05	
140875	6.0	0.03	<2	0.8	5.3	20	<5	1.27	2.7	1.08	<1	82.7	<0.1	0.12	0.05	
140876	5.4	0.03	<2	0.7	4.9	18	<5	1.18	2.5	1.02	<1	81.7	<0.1	0.11	0.06	
140877	5.6	0.04	<2	0.7	5.3	24	163	1.28	2.9	1.06	<1	104.5	<0.1	0.14	0.07	
140878	5.5	0.04	<2	0.9	6.1	18	<5	1.50	3.2	1.19	<1	82.9	<0.1	0.13	0.10	
140879	5.5	0.05	<2	1.1	6.7	17	<5	1.59	3.4	1.19	<1	88.1	<0.1	0.15	0.10	
140880	6.8	0.04	<2	1.2	7.0	18	<5	1.72	3.8	1.41	<1	93.8	<0.1	0.17	0.12	



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 3 - C

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	élément	TI	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140841		<0.5	0.05	<0.05	219	1	3.7	0.25	163	45	5.97	10.10	64.3	0.93	5.59	0.38
140842		<0.5	0.06	<0.05	156	2	3.7	0.28	179	48	5.48	9.85	59.3	0.95	5.59	0.32
140843		<0.5	0.05	<0.05	287	4	4.6	0.32	169	52	6.39	10.05	59.1	1.10	5.62	0.31
140844		<0.5	0.05	<0.05	570	2	3.9	0.29	155	48	8.00	10.70	60.7	1.49	5.30	0.50
140845		<0.5	0.05	<0.05	443	4	3.9	0.26	170	60	7.23	10.55	61.7	1.26	5.46	0.51
140846		<0.5	0.05	<0.05	395	3	3.4	0.21	174	53	6.47	10.60	62.3	1.06	5.54	0.39
140847		<0.5	0.03	<0.05	469	1	2.8	0.27	146	43	5.13	10.05	63.7	0.94	5.79	0.22
140848		<0.5	0.05	<0.05	465	3	3.9	0.28	165	61	4.44	9.73	61.7	0.86	5.61	0.20
140849		<0.5	0.05	<0.05	280	4	4.6	0.32	181	59	6.51	10.20	63.2	1.03	5.64	0.38
140850		<0.5	0.04	<0.05	231	2	3.7	0.22	177	53	6.37	10.25	63.1	1.06	5.61	0.34
140851		<0.5	0.05	<0.05	280	2	4.2	0.26	186	54	5.36	9.95	63.6	0.96	5.67	0.18
140852		<0.5	0.06	<0.05	558	2	4.5	0.32	145	55	5.51	10.20	64.4	0.89	5.75	0.31
140853		<0.5	0.04	<0.05	398	5	4.0	0.29	186	53	7.46	10.85	61.2	1.27	5.54	0.51
140854		<0.5	0.04	<0.05	350	2	3.1	0.23	157	48	5.32	11.10	64.5	0.87	5.58	0.32
140855		<0.5	0.04	<0.05	444	1	3.4	0.19	156	47	6.49	10.50	63.8	0.85	5.78	0.46
140856		<0.5	0.03	<0.05	402	5	3.1	0.18	166	47	5.21	10.45	65.4	0.86	5.80	0.35
140857		<0.5	0.04	<0.05	268	<1	4.1	0.29	187	53	6.47	10.40	59.6	1.09	5.47	0.47
140858		<0.5	0.03	<0.05	158	1	3.3	0.26	194	44	5.60	10.20	60.5	0.88	5.76	0.33
140859		<0.5	0.05	<0.05	266	1	3.9	0.23	170	55	5.39	10.00	59.4	0.87	5.49	0.33
140860		<0.5	0.06	<0.05	226	1	3.5	0.27	177	49	4.77	9.80	61.6	0.74	5.68	0.28
140861		<0.5	0.04	<0.05	159	2	3.8	0.29	181	48	5.14	9.61	59.6	0.83	5.50	0.33
140862		<0.5	0.06	<0.05	241	3	5.5	0.36	202	66	6.98	10.10	59.2	1.12	5.55	0.47
140863		<0.5	0.08	<0.05	207	1	5.6	0.39	205	65	8.47	10.55	60.6	1.41	5.31	0.52
140864		<0.5	0.07	<0.05	263	1	4.2	0.25	189	57	4.73	10.05	66.5	0.71	5.75	0.26
140865		<0.5	0.15	<0.05	167	1	2.9	0.19	191	42	6.01	10.35	63.6	1.02	5.43	0.40
140866		<0.5	0.01	<0.05	269	2	2.5	0.23	156	40	7.03	10.70	62.1	1.25	5.21	0.54
140867		<0.5	0.02	<0.05	305	1	2.8	0.18	161	49	8.89	11.50	60.1	1.60	5.29	0.71
140868		<0.5	0.03	<0.05	203	2	2.4	0.16	196	42	5.23	10.60	65.4	0.87	5.69	0.32
140869		<0.5	0.04	<0.05	271	1	2.2	0.10	156	43	4.20	9.97	65.4	0.77	5.52	0.24
140870		<0.5	0.04	<0.05	258	2	2.1	0.20	166	41	3.56	9.77	66.2	0.55	5.54	0.15
140871		<0.5	0.05	<0.05	148	2	2.9	0.25	195	40	6.40	10.40	63.2	1.13	5.32	0.43
140872		<0.5	0.04	<0.05	460	<1	2.9	0.22	119	58	4.58	10.60	64.5	0.71	5.66	0.31
140873		<0.5	0.04	<0.05	334	<1	2.9	0.17	134	44	4.00	10.05	65.0	0.71	5.61	0.24
140874		<0.5	0.04	<0.05	421	<1	3.1	0.23	135	45	4.46	11.20	63.8	0.77	5.55	0.33
140875		<0.5	0.04	<0.05	474	1	3.4	0.22	136	50	5.38	10.90	64.0	0.83	5.74	0.39
140876		<0.5	0.04	<0.05	296	1	3.2	0.21	146	59	4.82	10.45	64.2	0.86	5.65	0.34
140877		<0.5	0.05	<0.05	257	1	3.3	0.24	154	64	5.90	10.95	62.8	0.94	5.54	0.43
140878		<0.5	0.04	0.11	476	<1	3.9	0.28	126	49	5.62	10.35	59.8	0.86	5.50	0.40
140879		<0.5	0.05	0.06	612	1	4.3	0.30	122	54	6.43	10.45	57.6	0.96	5.61	0.47
140880		<0.5	0.05	<0.05	632	<1	4.5	0.33	126	56	6.19	10.40	58.1	0.93	5.48	0.45



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 3 - D

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP06 K2O	ME-ICP06 Cr2O3	ME-ICP06 TiO2	ME-ICP06 MnO	ME-ICP06 P2O5	ME-ICP06 SrO	ME-ICP06 BaO	OA-GRA05 LOI	TOT-ICP06 Total
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
140841	0.01	0.19	1.68	10.85	0.21	0.14	0.01	0.01	-2.25	98.1
140842	0.01	0.18	1.59	10.35	0.20	0.16	0.01	0.01	-2.09	91.9
140843	0.01	0.22	1.54	10.25	0.20	0.19	0.01	0.02	-1.16	93.8
140844	0.01	0.21	1.54	10.20	0.20	0.13	0.02	0.02	-0.95	98.1
140845	0.01	0.22	1.58	10.20	0.20	0.16	0.01	0.02	-0.87	98.2
140846	0.01	0.18	1.64	10.70	0.21	0.21	0.01	0.01	-1.05	98.3
140847	0.01	0.14	1.66	10.90	0.21	0.10	0.01	0.01	-0.86	98.0
140848	0.01	0.15	1.64	10.75	0.21	0.13	<0.01	0.01	-0.87	94.6
140849	0.01	0.21	1.59	10.70	0.21	0.13	0.01	0.02	-1.54	98.3
140850	0.01	0.20	1.57	10.65	0.20	0.21	0.01	0.01	-1.45	98.1
140851	0.01	0.19	1.58	10.65	0.21	0.11	<0.01	0.01	-0.29	98.2
140852	0.01	0.20	1.59	10.75	0.21	0.16	0.01	0.01	-1.69	98.3
140853	0.01	0.20	1.55	10.60	0.21	0.18	0.01	0.02	-1.45	98.2
140854	0.01	0.15	1.58	11.00	0.22	0.17	0.01	0.01	-2.71	98.1
140855	0.01	0.20	1.60	11.05	0.21	0.10	0.01	0.01	-2.48	98.6
140856	0.01	0.14	1.57	11.00	0.21	0.11	0.01	0.01	-2.24	98.9
140857	0.01	0.17	1.46	10.30	0.20	0.13	0.01	0.01	-1.95	93.8
140858	0.01	0.15	1.49	10.50	0.20	0.11	0.01	0.01	-1.88	93.9
140859	0.01	0.18	1.46	10.50	0.20	0.12	0.01	0.01	-1.07	92.9
140860	0.01	0.15	1.50	10.75	0.21	0.15	0.01	0.01	-1.65	94.0
140861	0.01	0.17	1.43	10.40	0.20	0.15	0.01	0.01	-2.33	91.1
140862	0.01	0.24	1.39	10.30	0.20	0.17	0.01	0.02	-1.57	94.2
140863	0.01	0.28	1.27	10.45	0.21	0.21	0.01	0.02	-1.08	98.2
140864	0.01	0.18	1.40	11.20	0.21	0.18	0.01	0.01	-2.47	98.7
140865	0.01	0.17	1.32	10.95	0.21	0.13	0.01	0.01	-1.47	98.1
140866	0.01	0.15	1.31	10.55	0.20	0.11	0.01	0.01	-0.98	98.2
140867	0.01	0.19	1.32	10.55	0.20	0.10	0.02	0.01	-0.48	100.0
140868	0.01	0.13	1.49	11.60	0.22	0.08	0.01	0.01	-2.33	99.3
140869	0.01	0.12	1.41	11.00	0.21	0.08	0.01	0.01	-0.58	98.4
140870	0.01	0.09	1.44	11.20	0.21	0.05	<0.01	0.01	-0.90	97.9
140871	0.01	0.15	1.36	10.80	0.21	0.11	0.01	0.01	-1.38	98.2
140872	0.01	0.14	1.37	11.70	0.21	0.10	0.01	<0.01	-1.69	98.2
140873	0.01	0.15	1.41	10.85	0.21	0.06	0.01	0.01	-0.30	98.0
140874	0.01	0.16	1.38	10.70	0.20	0.10	0.01	0.01	-0.59	98.1
140875	0.01	0.18	1.37	11.65	0.21	0.17	0.01	0.04	-1.39	99.5
140876	0.01	0.15	1.35	10.80	0.21	0.10	0.01	0.01	-0.89	98.1
140877	0.01	0.16	1.31	11.35	0.20	0.11	0.01	<0.01	-0.85	98.9
140878	0.01	0.18	1.20	11.15	0.21	0.16	0.01	<0.01	-0.69	94.8
140879	0.01	0.23	1.16	11.05	0.20	0.20	0.01	<0.01	-1.84	92.5
140880	0.01	0.21	1.21	11.00	0.20	0.19	0.01	<0.01	-1.10	93.3



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 4 - A

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg	ME-MS81 Ag ppm	ME-MS81 Ba ppm	ME-MS81 Ce ppm	ME-MS81 Co ppm	ME-MS81 Cr ppm	ME-MS81 Cs ppm	ME-MS81 Cu ppm	ME-MS81 Dy ppm	ME-MS81 Er ppm	ME-MS81 Eu ppm	ME-MS81 Ga ppm	ME-MS81 Gd ppm	ME-MS81 Hf ppm	ME-MS81 Ho ppm
			0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2
140881		3.50	<1	113.5	10.8	24.3	40	0.03	8	0.78	0.38	0.34	35.4	1.17	1.3	0.13
140882		3.75	<1	91.2	9.3	20.8	40	0.04	9	0.69	0.32	0.29	34.1	1.07	1.3	0.12
140883		3.29	<1	91.0	8.5	23.3	50	0.04	10	0.57	0.28	0.31	35.1	0.94	1.3	0.11
140884		3.67	<1	107.5	9.7	28.1	110	0.04	9	0.56	0.32	0.35	33.4	1.03	1.2	0.13
140885		3.94	<1	89.1	8.0	26.4	80	0.02	8	0.57	0.28	0.31	33.0	0.83	1.1	0.09
140886		3.87	<1	90.5	9.5	18.4	40	0.03	6	0.69	0.27	0.33	33.0	0.98	1.2	0.13
140887		3.74	<1	110.0	9.9	20.4	60	0.06	9	0.66	0.33	0.39	34.1	1.01	1.2	0.13
140888		3.79	<1	96.9	9.0	17.3	50	0.03	14	0.61	0.29	0.32	34.1	0.94	1.1	0.11
140889		3.81	<1	86.6	8.8	15.0	30	0.02	9	0.58	0.29	0.28	32.9	0.94	1.1	0.10
140890		3.88	<1	78.3	8.3	17.5	40	0.03	10	0.56	0.28	0.25	34.6	0.87	1.1	0.11
140891		4.28	<1	83.0	7.8	19.2	50	0.03	14	0.51	0.23	0.25	32.9	0.79	1.2	0.09
140892		4.19	<1	101.5	9.4	25.8	120	0.01	9	0.61	0.28	0.31	32.2	1.00	1.2	0.13
140893		4.54	<1	92.8	9.2	28.5	70	0.01	7	0.67	0.29	0.30	32.8	1.04	1.2	0.11
140894		4.63	<1	83.1	8.6	23.9	40	0.02	9	0.56	0.28	0.28	35.0	0.87	1.2	0.11
140895		4.15	<1	95.1	10.0	19.3	50	0.03	10	0.68	0.32	0.34	33.7	1.05	1.2	0.12
140896		3.76	<1	84.4	8.9	20.9	30	0.03	10	0.63	0.32	0.29	34.2	0.95	1.2	0.11
140897		3.82	<1	79.5	8.2	19.5	40	0.03	11	0.59	0.23	0.28	33.9	0.95	1.1	0.09
140898		3.40	<1	76.9	7.4	20.9	40	0.03	11	0.54	0.25	0.26	33.1	0.81	1.2	0.10
140899		4.40	<1	72.0	7.4	22.8	40	0.02	11	0.50	0.28	0.24	35.0	0.83	1.1	0.10
140900		4.34	<1	61.4	7.3	27.5	50	0.02	9	0.45	0.20	0.22	35.7	0.76	1.1	0.08
140901		3.58	<1	60.5	6.7	31.4	60	0.02	9	0.48	0.24	0.20	35.2	0.73	1.1	0.10
140902		3.70	<1	66.0	7.2	23.6	50	0.02	10	0.48	0.20	0.23	34.2	0.73	1.1	0.09
140903		4.24	<1	68.5	7.3	27.7	40	0.03	11	0.49	0.25	0.24	35.3	0.68	1.0	0.08
140904		4.17	<1	70.0	7.2	27.6	50	0.03	9	0.49	0.23	0.23	34.4	0.74	1.0	0.08
140905		3.74	<1	54.2	7.0	28.3	40	0.01	9	0.44	0.21	0.22	38.8	0.67	1.1	0.09
140906		2.59	<1	64.1	6.2	16.5	50	0.04	13	0.51	0.23	0.20	29.8	0.63	0.9	0.08
140907		0.93	<1	1380	112.5	104.5	570	0.73	57	4.41	1.94	2.80	26.4	8.19	7.0	0.71
140908		1.15	<1	1545	118.0	48.8	350	0.74	27	4.65	2.03	3.05	25.5	8.52	7.3	0.79
140909		1.68	<1	109.0	12.1	23.6	90	0.01	<5	0.89	0.37	0.41	35.4	1.51	1.4	0.14
140910		1.58	<1	994	82.4	55.0	60	0.22	24	6.42	2.82	3.54	25.6	9.61	7.5	1.06
140911		1.29	<1	915	77.5	65.5	430	0.19	25	6.24	2.63	3.48	27.7	9.36	7.3	1.05
140912		4.88	<1	108.5	10.5	31.6	90	0.02	5	0.85	0.38	0.37	32.2	1.28	1.2	0.13
140913		4.38	<1	158.5	13.5	17.4	60	0.03	5	1.00	0.43	0.51	34.2	1.36	1.4	0.17
140914		4.07	<1	117.0	11.0	16.4	50	0.04	7	0.83	0.34	0.36	34.8	1.37	1.4	0.16
140915		3.56	<1	103.0	9.7	19.1	40	0.03	5	0.74	0.36	0.36	33.6	1.14	1.5	0.12
140916		4.24	<1	112.5	10.9	17.5	60	0.02	6	0.77	0.38	0.39	35.3	1.08	1.4	0.16
140917		4.18	<1	109.0	10.0	25.5	70	0.05	<5	0.86	0.41	0.44	33.1	1.20	1.2	0.13
140918		3.64	<1	132.0	12.4	19.4	80	0.04	5	0.95	0.39	0.49	32.9	1.35	1.4	0.13
140919		4.33	<1	116.0	11.3	16.7	60	0.06	9	0.87	0.48	0.42	34.7	1.33	1.3	0.14
140920		4.34	<1	117.5	11.4	19.7	50	0.03	6	0.87	0.43	0.46	34.3	1.48	1.4	0.17



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES  
340, AVENUE VICTORIA  
WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 4 - B  
Nombre total de pages: 5 (A - D)  
Finalisée date: 29-JUIN-2009  
Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
	élément	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
140881		6.1	0.03	<2	1.0	5.9	15	<5	1.47	3.2	1.14	<1	71.8	<0.1	0.16	0.07
140882		4.6	0.03	<2	0.9	5.1	10	<5	1.24	2.7	1.03	<1	56.6	<0.1	0.13	0.05
140883		5.9	0.03	<2	0.8	4.6	16	<5	1.16	2.7	0.92	<1	70.5	<0.1	0.12	0.05
140884		5.8	0.03	<2	0.7	5.2	24	<5	1.28	2.9	1.16	<1	103.5	<0.1	0.13	<0.05
140885		3.7	0.02	<2	0.7	4.5	14	<5	1.12	2.5	0.95	<1	69.1	<0.1	0.09	<0.05
140886		5.5	0.03	<2	1.0	5.3	14	<5	1.31	2.9	1.01	<1	56.7	<0.1	0.14	0.06
140887		5.4	0.03	<2	0.9	5.6	14	<5	1.32	2.9	1.08	<1	111.5	<0.1	0.15	0.05
140888		5.0	0.03	<2	0.9	5.2	14	<5	1.18	2.7	0.94	1	85.5	<0.1	0.12	<0.05
140889		4.8	0.02	<2	0.9	4.9	8	<5	1.14	2.5	0.95	<1	53.1	<0.1	0.12	<0.05
140890		4.5	0.03	<2	0.9	4.6	9	<5	1.09	2.4	0.92	<1	48.2	<0.1	0.10	<0.05
140891		4.3	0.03	<2	0.8	4.3	11	<5	1.05	2.3	0.84	<1	69.4	<0.1	0.10	<0.05
140892		5.5	0.03	<2	0.7	5.2	18	<5	1.21	2.5	1.04	<1	93.4	<0.1	0.13	0.05
140893		7.9	0.02	<2	0.7	5.2	15	<5	1.22	2.6	1.01	<1	57.2	<0.1	0.12	<0.05
140894		5.6	0.02	<2	0.8	4.7	12	<5	1.13	2.4	0.87	<1	55.2	<0.1	0.10	<0.05
140895		5.2	0.03	<2	0.9	5.5	9	<5	1.36	2.8	1.09	<1	55.3	0.1	0.13	<0.05
140896		5.1	0.03	<2	0.9	5.1	8	<5	1.21	2.4	0.93	<1	49.4	<0.1	0.11	<0.05
140897		4.5	0.03	<2	0.9	4.5	8	<5	1.14	2.3	0.97	<1	46.7	<0.1	0.11	<0.05
140898		4.8	0.02	<2	0.8	4.2	9	<5	1.00	2.1	0.89	<1	43.9	<0.1	0.11	<0.05
140899		4.6	0.02	<2	0.7	4.0	9	<5	1.00	2.1	0.94	<1	40.8	<0.1	0.10	<0.05
140900		5.3	0.02	<2	0.6	3.8	12	<5	0.98	1.8	0.81	<1	38.0	<0.1	0.10	<0.05
140901		5.1	0.02	<2	0.5	3.6	12	<5	0.90	1.9	0.71	<1	35.1	<0.1	0.09	<0.05
140902		4.7	0.03	<2	0.7	3.9	11	<5	0.98	2.1	0.77	<1	37.5	<0.1	0.08	<0.05
140903		4.9	0.02	<2	0.6	4.0	10	<5	0.98	2.1	0.83	<1	39.3	<0.1	0.09	<0.05
140904		4.1	0.03	<2	0.6	3.7	9	<5	0.98	2.0	0.81	<1	40.4	<0.1	0.09	<0.05
140905		5.5	0.02	<2	0.6	3.8	11	<5	0.91	1.7	0.75	<1	39.2	<0.1	0.10	<0.05
140906		2.4	0.02	<2	0.7	3.5	<5	<5	0.84	1.9	0.79	<1	37.5	<0.1	0.09	<0.05
140907		52.3	0.20	<2	14.1	57.7	403	14	14.50	55.3	9.61	2	866	0.8	0.92	5.39
140908		55.2	0.21	<2	14.8	60.7	82	18	15.30	55.6	9.68	2	984	0.9	0.99	5.72
140909		4.7	0.03	<2	1.0	7.0	12	5	1.66	3.6	1.41	<1	68.3	<0.1	0.16	0.18
140910		35.7	0.26	<2	14.2	52.3	64	9	11.75	27.4	10.65	2	666	0.9	1.22	1.53
140911		33.8	0.24	<2	13.2	49.6	121	6	11.20	24.9	9.82	2	632	0.9	1.21	1.41
140912		4.3	0.03	<2	0.9	6.9	14	<5	1.40	3.0	1.30	<1	63.1	<0.1	0.18	0.09
140913		5.9	0.04	<2	1.2	8.1	14	<5	1.84	4.5	1.32	<1	90.0	<0.1	0.18	0.20
140914		4.6	0.02	<2	1.2	6.5	7	<5	1.49	3.3	1.45	<1	63.3	<0.1	0.15	0.09
140915		4.2	0.05	<2	1.0	6.2	8	<5	1.37	2.6	1.29	<1	56.5	<0.1	0.14	<0.05
140916		4.6	0.04	<2	1.1	7.0	8	<5	1.55	2.8	1.29	<1	60.6	<0.1	0.13	0.07
140917		4.4	0.04	<2	0.9	6.2	10	<5	1.41	3.0	1.19	<1	59.4	<0.1	0.15	0.05
140918		5.3	0.03	<2	1.0	7.6	11	<5	1.66	3.9	1.47	<1	74.7	<0.1	0.15	0.16
140919		4.9	0.04	<2	1.2	6.9	8	<5	1.53	3.0	1.45	<1	62.7	<0.1	0.18	0.09
140920		4.6	0.04	<2	1.2	7.2	8	<5	1.55	3.1	1.48	<1	61.1	<0.1	0.17	0.07



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 4 - C

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	élément	TI	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
		0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140881		<0.5	0.05	<0.05	608	<1	3.9	0.30	139	53	4.97	10.25	64.1	0.80	5.47	0.36
140882		<0.5	0.04	<0.05	618	<1	3.4	0.27	129	51	4.09	10.80	64.7	0.76	5.57	0.28
140883		<0.5	0.04	0.05	554	1	3.0	0.21	141	51	4.48	10.35	63.2	0.80	5.50	0.30
140884		<0.5	0.04	<0.05	335	1	3.4	0.21	150	47	6.02	10.85	61.4	0.94	5.56	0.47
140885		<0.5	0.03	<0.05	289	<1	2.8	0.21	147	41	4.80	10.45	62.7	0.73	5.76	0.36
140886		<0.5	0.04	0.05	867	2	3.3	0.24	123	47	4.28	10.15	59.8	0.63	5.66	0.28
140887		<0.5	0.04	<0.05	660	2	3.5	0.24	126	45	5.47	10.65	57.8	0.91	5.55	0.43
140888		<0.5	0.05	<0.05	909	2	3.1	0.19	109	45	5.04	10.40	64.1	0.89	5.64	0.34
140889		<0.5	0.04	<0.05	1090	2	3.2	0.25	100	43	3.90	10.10	65.8	0.63	5.77	0.25
140890		<0.5	0.03	<0.05	895	3	3.0	0.20	113	44	3.74	10.15	65.6	0.64	5.90	0.23
140891		<0.5	0.03	<0.05	652	3	2.7	0.19	120	48	4.21	9.96	61.2	0.73	5.64	0.30
140892		<0.5	0.04	<0.05	308	1	3.3	0.22	137	45	5.38	10.40	60.4	0.98	5.59	0.39
140893		<0.5	0.06	<0.05	324	<1	3.3	0.21	143	43	4.27	10.25	66.1	0.71	5.73	0.32
140894		<0.5	0.03	<0.05	599	1	3.1	0.26	138	46	3.79	10.15	66.0	0.64	5.71	0.29
140895		<0.5	0.05	0.05	643	<1	3.5	0.22	124	47	4.06	10.15	65.8	0.67	5.73	0.30
140896		<0.5	0.05	<0.05	715	1	3.3	0.21	125	44	3.95	9.79	62.4	0.61	5.79	0.22
140897		<0.5	0.04	<0.05	746	1	2.9	0.20	121	41	3.79	10.90	65.3	0.60	6.34	0.18
140898		<0.5	0.03	<0.05	605	1	2.6	0.18	124	42	3.46	9.97	66.9	0.54	5.92	0.18
140899		<0.5	0.03	<0.05	672	<1	2.7	0.14	131	40	3.10	10.00	67.3	0.49	5.94	0.18
140900		<0.5	0.03	<0.05	445	1	2.6	0.18	152	41	2.94	11.30	66.8	0.45	5.78	0.18
140901		<0.5	0.03	<0.05	351	1	2.5	0.19	157	41	2.91	10.25	66.9	0.44	5.94	0.18
140902		<0.5	0.04	<0.05	636	<1	2.6	0.16	130	41	2.86	11.40	66.3	0.45	5.69	0.20
140903		<0.5	0.04	<0.05	421	1	2.6	0.19	147	41	2.96	10.10	67.0	0.48	5.89	0.18
140904		<0.5	0.02	<0.05	428	<1	2.6	0.21	148	38	3.10	10.30	66.9	0.50	6.04	0.19
140905		<0.5	0.04	<0.05	468	1	2.5	0.21	168	40	2.88	9.95	67.0	0.46	5.86	0.17
140906		<0.5	0.01	<0.05	489	<1	2.0	0.18	120	36	3.11	9.94	62.4	0.49	5.64	0.25
140907		<0.5	0.22	0.85	272	<1	18.3	1.33	175	287	44.1	13.55	16.55	5.89	4.73	3.34
140908		<0.5	0.25	0.92	247	6	19.3	1.46	154	304	48.6	13.85	12.85	6.06	4.07	3.75
140909		<0.5	0.05	0.06	401	8	3.8	0.17	179	57	5.86	10.30	63.0	0.96	5.71	0.32
140910		<0.5	0.34	0.42	270	<1	27.1	1.73	200	319	47.2	14.50	15.15	6.76	4.70	3.38
140911		<0.5	0.31	0.37	332	4	25.8	1.78	219	304	45.8	14.30	17.05	6.48	4.70	3.24
140912		<0.5	0.04	<0.05	222	13	3.6	0.25	172	52	7.23	10.15	62.2	0.83	5.70	0.40
140913		<0.5	0.05	0.06	700	7	4.0	0.27	118	56	8.32	10.30	61.6	0.92	5.56	0.49
140914		<0.5	0.03	0.05	760	<1	3.5	0.29	117	56	7.08	10.05	63.2	0.71	5.67	0.34
140915		<0.5	0.04	0.05	614	<1	3.4	0.28	135	58	4.60	10.10	61.5	0.74	5.61	0.35
140916		<0.5	0.04	<0.05	727	<1	3.6	0.29	132	49	7.37	10.20	62.0	0.74	5.69	0.37
140917		<0.5	0.05	<0.05	324	<1	3.5	0.28	157	47	7.07	10.30	63.2	0.76	5.78	0.38
140918		<0.5	0.04	0.05	480	<1	4.0	0.33	138	57	7.95	10.25	62.6	0.88	5.65	0.43
140919		<0.5	0.06	<0.05	697	<1	4.0	0.24	132	52	7.78	9.84	62.7	0.80	5.61	0.38
140920		<0.5	0.05	<0.05	578	<1	3.9	0.27	144	51	5.19	9.85	61.2	0.78	5.60	0.39



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 4 - D

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06
	élément unités L.D.	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140881		0.18	1.26	10.75	0.20	0.16	0.01	0.01	-0.57	98.0
140882		0.14	1.31	10.85	0.20	0.13	<0.01	0.01	-0.67	98.2
140883		0.16	1.26	11.40	0.21	0.17	0.01	<0.01	-0.10	97.7
140884		0.17	1.24	11.20	0.20	0.18	0.01	<0.01	-0.58	97.7
140885		0.16	1.25	11.65	0.21	0.10	0.01	<0.01	-0.59	97.6
140886		0.16	1.30	11.50	0.21	0.15	0.01	<0.01	-0.20	93.9
140887		0.17	1.33	11.15	0.21	0.17	0.01	<0.01	-1.19	92.7
140888		0.18	1.36	11.10	0.20	0.14	0.01	0.01	-1.57	97.8
140889		0.17	1.43	11.45	0.21	0.08	<0.01	0.01	-2.08	97.7
140890		0.14	1.47	11.70	0.21	0.14	<0.01	0.01	-1.80	98.1
140891		0.14	1.38	11.15	0.20	0.11	<0.01	0.01	-1.89	93.1
140892		0.17	1.36	11.05	0.20	0.13	0.01	0.01	-1.29	94.8
140893		0.16	1.49	11.10	0.21	0.14	<0.01	0.01	-2.37	98.1
140894		0.14	1.46	11.10	0.21	0.11	0.01	0.01	-1.47	98.2
140895		0.17	1.38	11.05	0.21	0.07	0.01	0.01	-1.36	98.3
140896		0.15	1.34	11.40	0.20	0.14	<0.01	0.01	-2.38	93.6
140897		0.16	1.50	12.70	0.23	0.17	<0.01	0.01	-1.87	100.0
140898		0.13	1.39	11.75	0.21	0.10	0.01	0.01	-2.14	98.4
140899		0.12	1.41	11.85	0.21	0.07	0.01	0.01	-2.69	98.0
140900		0.10	1.42	11.20	0.21	0.06	<0.01	0.01	-2.31	98.1
140901		0.11	1.48	11.70	0.22	0.03	<0.01	0.01	-2.06	98.1
140902		0.11	1.41	11.20	0.21	0.06	<0.01	0.01	-1.85	98.1
140903		0.11	1.41	11.95	0.21	0.11	0.01	0.06	-2.43	98.0
140904		0.12	1.43	12.15	0.22	0.13	<0.01	0.01	-2.68	98.4
140905		0.11	1.40	11.80	0.21	0.11	0.01	0.01	-1.92	98.1
140906		0.10	1.39	11.50	0.21	0.13	0.01	0.01	-2.40	92.8
140907		2.18	0.08	3.50	0.12	1.16	0.10	0.16	2.94	98.4
140908		2.30	0.05	3.35	0.12	1.19	0.11	0.17	2.25	98.7
140909		0.20	1.25	11.40	0.21	0.21	<0.01	0.01	-1.08	98.4
140910		1.67	0.01	4.04	0.14	1.08	0.07	0.11	0.88	99.7
140911		1.54	0.06	4.41	0.14	1.09	0.07	0.10	0.68	99.7
140912		0.18	1.24	11.25	0.21	0.22	0.01	0.01	-1.52	98.1
140913		0.23	1.23	11.10	0.20	0.24	0.01	0.02	-1.59	98.6
140914		0.15	1.27	11.50	0.21	0.17	0.01	0.01	-2.07	98.3
140915		0.16	1.22	11.35	0.21	0.17	0.01	0.01	-1.94	94.1
140916		0.17	1.24	11.50	0.21	0.20	<0.01	0.01	-1.47	98.2
140917		0.16	1.24	11.70	0.22	0.20	0.01	0.01	-2.43	98.6
140918		0.20	1.21	11.30	0.21	0.19	0.01	0.02	-2.13	98.8
140919		0.19	1.17	11.20	0.21	0.21	0.01	0.01	-2.36	97.8
140920		0.19	1.14	11.20	0.21	0.26	0.01	0.01	-2.77	93.3



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 5 - A

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	élément	Poids reçu	Ag	Ba	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Hf	Ho
unités		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
L.D.		0.02	1	0.5	0.5	0.5	10	0.01	5	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01
140921		3.87	<1	118.5	10.9	17.8	50	0.05	7	0.81	0.41	0.40	36.3	1.34	1.4	0.18
140922		4.22	<1	137.0	13.1	16.0	50	0.04	6	1.03	0.46	0.51	35.7	1.56	1.6	0.19
140923		1.61	<1	895	75.6	67.6	570	0.18	21	5.84	2.52	3.31	28.5	8.87	6.8	1.00
140924		4.07	1	128.0	12.9	13.0	60	0.05	9	0.98	0.47	0.48	33.7	1.51	1.6	0.19
140925		4.67	<1	146.5	13.8	24.3	100	0.05	5	1.10	0.45	0.53	35.6	1.33	1.4	0.17
140926		3.45	<1	144.0	14.3	21.8	110	0.01	7	1.24	0.57	0.58	33.5	1.48	1.6	0.18
140927		3.52	<1	151.5	14.9	17.9	80	0.04	8	1.27	0.55	0.50	35.2	1.56	1.6	0.19
140928		3.64	<1	171.0	17.0	21.5	100	0.02	9	1.34	0.58	0.60	37.1	1.98	1.7	0.21
140929		4.16	<1	170.5	17.0	19.1	100	0.02	9	1.35	0.64	0.62	36.7	2.06	1.8	0.24
140930		4.10	<1	189.0	18.4	18.5	100	0.21	13	1.42	0.73	0.73	37.9	2.02	1.8	0.26
140931		4.32	<1	189.5	18.2	21.2	110	0.04	11	1.34	0.64	0.73	38.0	2.06	1.7	0.24
140932		3.35	<1	240	21.4	24.3	240	0.04	16	1.63	0.72	0.87	39.3	2.29	2.0	0.29
140933		4.13	<1	289	26.4	33.8	550	0.08	10	2.04	0.94	0.99	39.0	2.98	2.3	0.34
140934		0.96	<1	897	77.2	51.8	80	0.32	23	6.01	2.69	3.34	24.5	8.83	7.1	0.99
140935		1.00	<1	928	79.6	63.9	330	0.23	27	6.28	2.74	3.46	27.5	9.05	7.2	1.01
140936		1.09	<1	407	40.2	40.4	1050	0.13	20	2.71	1.27	1.37	37.3	4.32	3.2	0.50
140937		3.99	<1	425	43.4	43.0	1010	0.10	17	2.90	1.40	1.45	37.6	4.60	3.5	0.54
140938		3.99	<1	433	40.2	42.0	850	0.14	14	3.16	1.49	1.62	35.7	4.51	3.3	0.55
140939		1.61	<1	2090	159.5	47.4	230	0.56	33	5.56	2.53	3.68	24.9	11.10	8.6	0.91
140940		3.32	<1	525	48.2	53.2	1460	0.28	31	3.64	1.67	1.90	34.5	5.26	4.0	0.61
140941		0.51	<1	584	91.3	36.2	720	2.26	34	4.29	2.60	0.78	19.7	5.57	6.4	0.84
140942		1.64	<1	348	15.1	55.4	1490	0.59	54	1.01	0.56	0.83	27.8	1.53	1.7	0.20
140943		1.39	1	867	54.9	42.7	150	0.26	61	2.77	1.47	1.67	22.7	4.46	3.2	0.52



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 5 - B

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
	élément	La	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.01	2	0.2	0.1	5	5	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05
140921		5.0	0.05	<2	1.3	6.8	5	<5	1.57	3.2	1.42	<1	66.6	<0.1	0.15	0.10
140922		5.5	0.06	<2	1.5	8.3	9	<5	1.88	3.6	1.83	<1	73.7	<0.1	0.19	0.12
140923		32.9	0.23	<2	13.0	47.2	135	5	10.60	23.4	9.32	2	629	0.9	1.11	1.29
140924		6.5	0.05	<2	1.5	7.9	8	<5	1.85	3.8	1.74	<1	67.8	<0.1	0.20	0.09
140925		6.1	0.05	<2	1.1	8.5	14	<5	1.97	3.7	1.86	<1	78.3	<0.1	0.20	0.09
140926		6.3	0.07	<2	1.2	8.4	15	<5	2.06	3.8	1.77	<1	73.5	<0.1	0.21	0.14
140927		6.8	0.07	<2	1.4	9.2	15	<5	2.06	3.9	1.78	<1	83.7	<0.1	0.22	0.14
140928		7.0	0.06	<2	1.7	10.5	13	<5	2.34	4.5	2.16	<1	89.2	<0.1	0.23	0.18
140929		7.1	0.06	<2	1.8	10.1	16	<5	2.35	4.4	1.99	<1	89.3	<0.1	0.24	0.15
140930		7.6	0.06	<2	2.1	11.1	18	<5	2.52	5.6	1.99	<1	108.0	<0.1	0.26	0.15
140931		7.3	0.05	<2	1.9	11.3	17	<5	2.45	5.2	2.26	<1	110.5	<0.1	0.25	0.18
140932		9.0	0.09	<2	2.3	13.5	27	<5	2.97	5.6	2.45	<1	146.5	0.1	0.29	0.25
140933		11.6	0.09	<2	2.5	16.3	39	<5	3.74	7.4	3.16	<1	176.5	0.1	0.36	0.36
140934		33.3	0.26	<2	13.1	48.0	68	5	10.95	24.9	9.71	2	615	0.8	1.14	1.36
140935		34.7	0.23	<2	13.6	50.2	105	7	11.30	25.2	10.15	2	636	0.9	1.20	1.40
140936		19.2	0.14	<2	3.7	22.5	64	155	5.37	11.4	4.69	1	267	0.1	0.55	0.59
140937		20.7	0.14	<2	3.7	24.5	74	<5	5.87	12.6	4.90	1	265	0.1	0.63	0.67
140938		18.8	0.15	<2	3.8	24.5	61	6	5.62	12.5	4.93	1	240	0.1	0.65	0.74
140939		74.8	0.23	<2	16.9	82.1	77	23	20.5	40.6	13.00	2	1355	0.9	1.21	3.58
140940		22.8	0.18	<2	5.1	29.0	89	7	6.53	20.2	5.53	1	354	0.2	0.69	1.04
140941		42.3	0.47	<2	18.2	35.9	94	19	10.90	149.5	6.11	1	212	1.4	0.74	9.60
140942		9.4	0.05	<2	1.9	8.6	89	8	2.04	12.3	1.70	1	509	0.1	0.23	0.22
140943		26.7	0.18	<2	8.0	25.7	83	7	6.60	34.8	4.55	1	693	0.5	0.56	2.60



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES

340, AVENUE VICTORIA

WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 5 - C

Nombre total de pages: 5 (A - D)

Finalisée date: 29-JUIN-2009

Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	élément	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O
	unités	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
L.D.	0.5	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	5	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140921	<0.5	0.05	<0.05	689	3	3.8	0.31	137	53	5.00	9.71	62.3	0.74	5.30	0.34	
140922	<0.5	0.05	0.05	789	5	4.4	0.33	124	60	5.80	9.93	59.9	0.90	5.50	0.38	
140923	<0.5	0.29	0.35	356	2	25.2	1.65	225	293	44.4	14.20	18.80	6.04	4.46	3.22	
140924	<0.5	0.06	0.05	908	<1	4.6	0.42	111	60	8.38	10.00	61.1	0.94	5.57	0.38	
140925	<0.5	0.06	0.06	375	<1	4.7	0.41	167	60	6.18	10.95	63.8	0.97	5.65	0.36	
140926	<0.5	0.06	0.09	487	10	4.9	0.37	142	62	6.18	9.91	64.3	0.96	5.65	0.35	
140927	<0.5	0.06	0.08	773	<1	5.1	0.50	136	65	6.74	10.10	63.4	1.06	5.68	0.39	
140928	<0.5	0.05	0.07	692	<1	5.8	0.44	151	69	7.24	10.00	63.5	1.16	5.68	0.45	
140929	<0.5	0.08	0.06	799	<1	5.8	0.43	136	73	7.20	9.61	56.3	1.10	5.56	0.44	
140930	<0.5	0.08	0.09	974	<1	6.2	0.50	134	78	8.28	10.60	61.4	1.44	5.82	0.54	
140931	<0.5	0.07	0.08	755	<1	6.2	0.43	150	73	8.47	10.30	61.0	1.40	5.72	0.53	
140932	<0.5	0.11	0.08	804	<1	7.0	0.62	153	85	10.65	10.50	58.6	1.74	5.73	0.71	
140933	<0.5	0.11	0.12	492	20	8.8	0.72	177	99	12.95	10.90	54.6	2.14	5.52	0.90	
140934	<0.5	0.31	0.38	258	<1	25.6	1.75	194	298	44.7	14.25	15.75	6.79	4.68	3.52	
140935	<0.5	0.32	0.37	319	<1	26.6	1.78	208	310	43.9	14.25	17.55	6.72	4.72	3.39	
140936	<0.5	0.16	0.17	661	1	14.3	0.93	179	134	19.40	12.05	47.8	3.18	5.76	1.40	
140937	<0.5	0.17	0.18	652	1	15.5	1.02	185	141	19.20	11.80	48.6	3.14	5.60	1.40	
140938	<0.5	0.16	0.15	521	1	13.5	1.06	189	133	20.1	12.05	47.0	3.26	5.48	1.48	
140939	<0.5	0.28	0.69	248	<1	23.0	1.70	195	364	47.0	14.10	14.20	7.07	4.19	3.49	
140940	<0.5	0.20	0.21	521	1	15.6	1.25	207	157	26.4	13.10	39.9	4.15	5.15	1.96	
140941	<0.5	0.42	2.54	186	2	24.4	3.00	70	247	63.8	13.50	9.74	1.98	1.20	3.49	
140942	<0.5	0.06	<0.05	467	1	4.9	0.38	202	64	33.8	13.40	32.0	4.60	5.52	2.14	
140943	<0.5	0.19	0.40	206	1	12.9	1.20	109	123	52.4	17.35	11.60	6.15	3.36	3.66	



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: MAGPIE MINES  
340, AVENUE VICTORIA  
WESTMOUNT QC H3Z 2M8

Page: 5 - D  
Nombre total de pages: 5 (A - D)  
Finalisée date: 29-JUIN-2009  
Compte: MAGPIE

Projet: MAGPIE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO09064339

Description échantillon	Méthode	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06
	élément unités L.D.	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140921		0.16	1.15	10.95	0.20	0.23	0.01	0.01	-1.98	94.1
140922		0.19	1.07	11.00	0.20	0.18	0.01	0.08	-2.35	92.8
140923		1.46	0.08	4.58	0.14	1.09	0.07	0.10	-0.49	98.2
140924		0.21	1.07	11.10	0.21	0.22	0.01	0.01	-1.55	97.7
140925		0.25	1.12	11.00	0.21	0.16	0.01	0.02	-2.25	98.4
140926		0.24	1.11	11.05	0.21	0.22	0.01	0.02	-2.05	98.2
140927		0.27	1.10	11.05	0.21	0.20	0.01	0.02	-1.95	98.3
140928		0.28	1.08	10.85	0.22	0.24	0.01	0.02	-2.37	98.4
140929		0.27	0.98	10.45	0.20	0.27	0.01	0.02	-2.16	90.3
140930		0.33	1.03	11.20	0.21	0.32	0.01	0.02	-1.35	99.9
140931		0.32	1.02	10.90	0.22	0.29	0.02	0.02	-1.99	98.2
140932		0.38	0.99	10.45	0.21	0.34	0.02	0.03	-2.09	98.3
140933		0.49	0.93	9.99	0.21	0.43	0.02	0.03	-0.88	98.2
140934		1.68	0.01	4.08	0.15	1.14	0.08	0.11	1.28	98.2
140935		1.60	0.05	4.34	0.15	1.14	0.08	0.11	0.20	98.2
140936		0.69	0.82	9.24	0.21	0.62	0.03	0.05	-1.19	100.0
140937		0.71	0.81	9.01	0.21	0.63	0.03	0.05	-0.89	100.5
140938		0.77	0.81	9.12	0.21	0.64	0.03	0.06	-1.19	99.8
140939		2.31	0.03	3.77	0.12	1.60	0.17	0.24	0.98	99.3
140940		0.99	0.60	7.52	0.19	0.71	0.05	0.06	-0.59	100.0
140941		4.13	0.10	1.54	0.06	0.09	0.03	0.06	0.39	100.0
140942		0.53	0.40	6.07	0.16	0.21	0.06	0.04	-0.40	98.5
140943		1.69	0.02	2.33	0.15	0.67	0.09	0.11	0.29	99.9