



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
30, RUE RACINE EST  
SUITE 160  
CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 1  
Finalisée date:  
21- MARS- 2011  
Compte: RESARI

**CERTIFICAT VO11036314**

Projet: 197 PAU- 10- 33  
Bon de commande #:  
Ce rapport s'applique aux 10 échantillons de traiter solide soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7- MARS- 2011.

Les résultats sont transmis à:

DANIEL BOULIANNE

WEBTREIVE CORPORATIF

BERNARD LAPOINTE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
FND- 02	Local. échantillon pour analyse suppl.

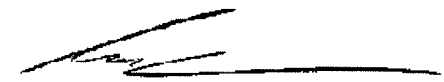
**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION
ME- MS61	ICP- MS 48 éléments, quatre acides
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP- AES
ME- MS81	Fusion 38 éléments ICP- MS ICP- MS

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
ATTN: DANIEL BOULIANNE  
30, RUE RACINE EST  
SUITE 160  
CHICOUTIMI QC G7H 1P5

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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Au ppm 0.001	Pt ppm 0.005	Pd ppm 0.001	Ag ppm 0.01	Al % 0.01	As ppm 0.2	Ba ppm 10	Be ppm 0.05	Bi ppm 0.01	Ca % 0.01	Cd ppm 0.02	Ce ppm 0.01	Co ppm 0.1	Cr ppm 1	Cs ppm 0.05
H853261		<0.001	<0.005	<0.001	0.08	2.08	<5	80	<0.05	0.01	10.60	0.08	165.5	94.0	10	0.09
H853262		<0.001	<0.005	0.001	0.06	3.35	<5	140	0.10	0.03	11.60	0.08	179.5	83.4	10	0.10
H853263		<0.001	<0.005	<0.001	0.11	1.03	<0.2	30	<0.05	0.02	8.62	0.07	148.5	112.5	18	0.08
H853264		<0.001	<0.005	<0.001	0.08	1.68	<5	70	<0.05	0.01	10.50	0.07	170.0	99.2	11	<0.05
H853265		<0.001	<0.005	<0.001	0.08	2.17	<0.2	80	0.05	0.01	9.82	0.07	152.0	95.6	13	<0.05
H853312		0.002	<0.005	<0.001	0.16	0.90	<0.2	30	0.08	0.01	7.18	0.07	107.5	115.5	10	0.11
H853313		0.001	<0.005	0.001	0.21	0.87	0.9	20	<0.05	0.02	5.22	0.07	87.3	122.5	6	0.24
H853314		0.001	<0.005	<0.001	0.17	1.30	<0.2	50	0.07	<0.01	6.29	0.07	97.6	114.0	15	<0.05
H853315		0.001	<0.005	<0.001	0.17	1.04	0.5	30	<0.05	<0.01	6.44	0.06	105.0	130.0	6	<0.05
H853316		<0.001	<0.005	<0.001	0.13	2.20	<0.2	60	0.26	0.06	8.15	0.07	134.0	106.5	8	1.48

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	
H853261		69.1	17.75	10.90	0.53	0.6	0.052	0.16	61.1	4.0	6.25	1900	0.40	0.50	2.4	72.2
H853262		59.9	14.75	12.30	0.53	0.5	0.046	0.25	66.3	3.8	5.32	1640	0.32	0.91	0.7	65.9
H853263		85.4	22.5	11.90	0.65	0.6	0.061	0.06	55.5	4.5	6.98	2180	0.53	0.17	4.2	86.3
H853264		66.7	18.65	9.94	0.54	0.5	0.055	0.12	63.2	3.9	6.54	1980	0.37	0.41	1.8	74.5
H853265		64.8	18.25	10.15	0.51	0.6	0.053	0.16	57.0	3.7	6.71	2000	0.43	0.57	2.2	71.5
H853312		95.2	24.7	11.95	0.62	1.2	0.061	0.07	39.4	3.9	8.37	2400	0.46	0.12	5.9	43.3
H853313		105.0	29.8	12.50	0.64	1.3	0.065	0.05	32.8	4.3	8.46	2480	0.51	0.09	10.5	39.8
H853314		78.5	23.2	10.25	0.62	1.5	0.060	0.10	37.8	4.3	8.29	2380	0.45	0.26	9.0	51.5
H853315		96.6	25.7	12.75	0.62	1.4	0.066	0.06	38.5	3.6	8.24	2480	0.48	0.12	7.6	53.7
H853316		81.4	21.2	13.35	0.58	0.9	0.068	0.32	48.8	8.8	7.07	2130	0.51	0.38	5.2	53.9



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2	% 0.005	ppm 0.02
H853261		>10000	0.8	2.2	0.003	0.08	<0.05	14.3	5	0.2	244	0.13	<0.05	0.7	2.36	0.02
H853262		>10000	1.1	2.4	0.002	0.03	<0.05	13.5	3	<0.2	308	0.06	<0.05	0.7	0.782	<0.02
H853263		>10000	0.5	1.8	0.003	0.11	<0.05	15.3	6	0.3	159.0	0.18	<0.05	0.5	3.34	<0.02
H853264		>10000	0.7	1.2	0.003	0.06	<0.05	15.0	5	0.2	219	0.10	<0.05	0.6	2.12	<0.02
H853265		>10000	1.4	1.5	0.002	0.06	0.05	15.4	4	0.2	234	0.11	<0.05	0.6	2.29	<0.02
H853312		>10000	0.7	2.7	0.003	0.19	0.05	21.5	6	0.3	104.0	0.34	<0.05	0.5	4.16	0.02
H853313		>10000	<0.5	1.3	0.002	0.29	0.06	21.6	9	0.4	84.5	0.76	<0.05	0.4	6.17	<0.02
H853314		>10000	0.5	1.7	0.002	0.14	<0.05	22.0	7	0.3	123.0	0.56	<0.05	0.5	4.70	<0.02
H853315		>10000	<0.5	1.2	0.002	0.13	<0.05	20.6	7	0.3	108.0	0.40	<0.05	0.5	4.74	<0.02
H853316		>10000	3.7	19.5	0.002	0.12	<0.05	17.2	5	0.3	163.0	0.25	<0.05	0.8	3.20	0.21



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - D  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Ag ppm 1	Ba ppm 0.5	Ce ppm 0.5	Co ppm 0.5	Cr ppm 10	Cs ppm 0.01	Cu ppm 5	Dy ppm 0.05	Er ppm 0.03
H853261		0.4	346	0.2	115.5	161	10.2	<1	88.0	148.5	96.8	20	0.08	55	22.9	9.86
H853262		0.5	279	0.2	122.5	152	10.6	<1	150.5	156.0	93.0	20	0.08	50	24.7	10.55
H853263		0.3	506	0.2	100.0	181	9.3	<1	34.1	127.5	60.3	10	0.07	53	19.65	8.54
H853264		0.4	365	0.2	114.0	155	9.2	<1	70.5	149.5	77.6	20	0.03	53	23.3	10.15
H853265		0.3	356	0.2	105.5	162	11.2	<1	87.9	138.5	92.0	20	0.04	53	20.9	9.19
H853312		0.3	457	0.2	72.4	208	28.9	<1	27.4	91.2	58.1	10	0.08	51	13.95	6.11
H853313		0.2	503	0.2	57.1	226	36.7	<1	21.5	73.0	48.6	<10	0.18	42	10.60	4.52
H853314		0.3	408	0.2	65.6	215	40.1	<1	50.1	85.2	57.1	10	0.03	37	12.20	5.22
H853315		0.3	598	0.2	71.1	235	39.4	<1	28.3	91.4	50.6	<10	<0.01	42	13.00	5.62
H853316		0.6	480	0.3	84.4	214	18.4	<1	63.5	113.0	62.5	10	1.28	54	16.15	7.01

\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - E  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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	
		Eu ppm 0.03	Ga ppm 0.1	Gd ppm 0.05	Hf ppm 0.2	Ho ppm 0.01	La ppm 0.5	Lu ppm 0.01	Mo ppm 2	Nb ppm 0.2	Nd ppm 0.1	Ni ppm 5	Pb ppm 5	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03
H853261		7.45	10.7	36.0	1.9	4.08	53.3	0.79	<2	5.7	136.0	59	<5	25.8	1.9	33.6
H853262		8.07	12.0	38.3	1.8	4.45	57.0	0.86	<2	6.6	144.5	68	<5	27.3	2.4	36.0
H853263		6.24	10.6	30.4	2.2	3.53	45.8	0.69	<2	6.0	118.0	8	<5	22.0	1.5	29.2
H853264		7.47	10.4	36.5	1.7	4.16	53.1	0.83	<2	4.6	136.5	28	<5	25.6	1.1	33.7
H853265		7.03	10.3	32.9	1.6	3.82	49.8	0.73	<2	5.3	126.0	51	<5	23.8	1.4	30.8
H853312		4.51	9.9	21.9	1.8	2.51	32.4	0.50	<2	3.7	83.2	<5	<5	15.55	2.4	21.2
H853313		3.57	10.3	16.35	2.1	1.89	25.8	0.39	<2	6.6	66.4	<5	<5	12.60	1.0	16.35
H853314		4.28	9.0	19.05	2.2	2.14	30.5	0.46	<2	8.1	77.1	<5	<5	14.60	1.5	18.85
H853315		4.46	10.0	20.4	2.2	2.29	32.5	0.48	<2	7.6	82.4	<5	<5	15.85	0.9	20.2
H853316		5.78	11.0	24.8	2.1	2.82	40.3	0.57	<2	7.5	102.0	6	<5	19.20	20.5	24.3

\*\*\*\*\* Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat \*\*\*\*\*



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
 30, RUE RACINE EST  
 SUITE 160  
 CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: 2 - F  
 Nombre total de pages: 2 (A - F)  
 plus les pages d'annexe  
 Finalisée date:  
 21- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	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	
		Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Tl ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03	Zn ppm 5	Zr ppm 2
H853261		<1	216	0.6	4.36	0.65	<0.5	1.06	0.37	433	<1	110.0	5.80	205	85
H853262		<1	282	0.6	4.63	0.68	<0.5	1.16	0.46	405	<1	116.0	6.14	194	73
H853263		<1	145.0	0.5	3.73	0.49	<0.5	0.90	0.29	430	<1	94.3	5.11	167	87
H853264		<1	203	0.5	4.46	0.58	<0.5	1.06	0.34	397	<1	110.5	5.95	198	75
H853265		<1	210	0.5	4.01	0.54	<0.5	1.02	0.30	410	<1	100.5	5.34	209	67
H853312		<1	92.1	0.4	2.66	0.65	<0.5	0.66	0.37	293	<1	67.9	3.58	165	69
H853313		1	73.9	0.4	2.08	0.36	<0.5	0.50	0.21	282	<1	52.4	2.74	173	79
H853314		1	106.5	0.5	2.41	0.38	<0.5	0.60	0.21	294	1	60.8	3.32	177	74
H853315		1	96.4	0.5	2.51	0.39	<0.5	0.63	0.21	352	<1	65.8	3.44	166	79
H853316		1	143.5	0.5	3.22	0.65	<0.5	0.77	0.51	408	1	79.7	4.36	192	74



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

À: RESSOURCES D ARIANNE INC.  
30, RUE RACINE EST  
SUITE 160  
CHICOUTIMI QC G7H 1P5

Page: Annexe 1  
Total # les pages d'annexe: 1  
Finalisée date:  
21- MARS- 2011  
Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 33

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036314

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME- MS61 ME- MS61	Interférence: Ca > 10% interfère sur l'arsenic par ICP- MS. Les résultats du ICP- AES sont reportés. L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.