



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:  
24- MARS- 2011  
Compte: RESARI

**CERTIFICAT VO11036317**

Projet: 197 PAU- 10- 39

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de roche concassée 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. |

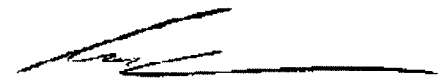
**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

| 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:  
 24- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon | Méthode<br>élément<br>unités<br>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         | Pt         | Pd         | Ag       | Al       | As       | Ba       | Be       | Bi       | Ca       | Cd       | Ce       | Co       | Cr       | Cs    |
|                         |                                      | ppm        | ppm        | ppm        | ppm      | %        | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | %        | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm   |
| H855095                 |                                      | <0.001     | <0.005     | <0.001     | 0.09     | 1.82     | 2.6      | 50       | 1.19     | 0.55     | 7.08     | 0.08     | 126.0    | 114.5    | 54       | 11.55 |
| H855096                 |                                      | 0.002      | <0.005     | <0.001     | 0.12     | 1.38     | 2.1      | 20       | 0.08     | 0.04     | 6.42     | 0.05     | 113.0    | 133.0    | 204      | 0.49  |
| H855097                 |                                      | <0.001     | <0.005     | <0.001     | 0.13     | 0.93     | 0.7      | 20       | <0.05    | 0.01     | 4.88     | 0.06     | 87.2     | 137.0    | 156      | 0.10  |
| H855098                 |                                      | <0.001     | <0.005     | <0.001     | 0.09     | 0.84     | 0.8      | 20       | <0.05    | 0.01     | 5.32     | 0.05     | 90.6     | 135.0    | 197      | 0.07  |
| H855099                 |                                      | <0.001     | <0.005     | <0.001     | 0.08     | 0.86     | 0.4      | 20       | <0.05    | 0.01     | 5.83     | 0.05     | 96.5     | 127.5    | 133      | 0.07  |
| H855138                 |                                      |            |            |            | 0.06     | 8.08     | 1.9      | 250      | 0.21     | 0.06     | 4.36     | 0.05     | 21.6     | 68.0     | 113      | 0.39  |
| H855139                 |                                      |            |            |            | 0.08     | 8.75     | 1.3      | 270      | 0.56     | 0.12     | 3.96     | 0.05     | 10.55    | 65.9     | 53       | 2.26  |
| H855140                 |                                      |            |            |            | 0.07     | 7.60     | 1.2      | 220      | 0.24     | 0.12     | 4.89     | 0.06     | 13.25    | 60.6     | 133      | 2.99  |

\*\*\*\* 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:  
 24- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon | Méthode<br>élément<br>unités<br>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<br>ppm | Fe<br>%  | Ga<br>ppm | Ge<br>ppm | Hf<br>ppm | In<br>ppm | K<br>%   | La<br>ppm | Li<br>ppm | Mg<br>%  | Mn<br>ppm | Mo<br>ppm | Na<br>%  | Nb<br>ppm | Ni<br>ppm |
| H855095                 |                                      | 76.5      | 19.95    | 16.55     | 0.47      | 0.6       | 0.066     | 0.99     | 45.8      | 12.1      | 6.65     | 2050      | 0.65      | 0.10     | 6.4       | 155.5     |
| H855096                 |                                      | 57.9      | 23.5     | 14.75     | 0.66      | 0.9       | 0.065     | 0.06     | 40.9      | 6.7       | 7.29     | 2010      | 0.50      | 0.12     | 8.2       | 219       |
| H855097                 |                                      | 53.4      | 23.0     | 11.10     | 0.61      | 1.4       | 0.060     | 0.04     | 31.7      | 4.0       | 8.59     | 2080      | 0.49      | 0.04     | 10.1      | 220       |
| H855098                 |                                      | 49.1      | 23.4     | 11.90     | 0.50      | 1.7       | 0.066     | 0.03     | 33.0      | 3.1       | 7.92     | 2060      | 0.74      | 0.02     | 9.1       | 210       |
| H855099                 |                                      | 40.7      | 21.5     | 9.86      | 0.51      | 1.7       | 0.060     | 0.05     | 35.2      | 2.5       | 7.83     | 1920      | 0.66      | 0.04     | 6.7       | 194.5     |
| H855138                 |                                      | 39.4      | 12.35    | 14.45     | 0.27      | 0.6       | 0.045     | 0.62     | 9.0       | 6.6       | 4.61     | 1240      | 0.43      | 2.06     | 8.5       | 117.5     |
| H855139                 |                                      | 42.5      | 10.90    | 13.65     | 0.23      | 0.7       | 0.040     | 0.65     | 5.3       | 8.1       | 4.72     | 1220      | 0.49      | 2.34     | 10.2      | 120.5     |
| H855140                 |                                      | 29.5      | 11.30    | 13.70     | 0.19      | 0.5       | 0.042     | 0.55     | 5.4       | 11.0      | 3.88     | 1160      | 0.39      | 1.88     | 7.7       | 96.8      |



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:  
 24- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon | Méthode<br>élément<br>unités<br>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      | ppm      | ppm      | ppm      | %        | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | %        | ppm   |
|                         |                                      | 10       | 0.5      | 0.1      | 0.002    | 0.01     | 0.05     | 0.1      | 1        | 0.2      | 0.2      | 0.05     | 0.05     | 0.2      | 0.005    | 0.02  |
| H855095                 |                                      | >10000   | 5.4      | 142.5    | 0.002    | 0.10     | 0.17     | 13.0     | 4        | 0.9      | 115.5    | 0.44     | <0.05    | 1.5      | 3.23     | 1.10  |
| H855096                 |                                      | >10000   | 1.6      | 2.0      | <0.002   | 0.17     | 0.18     | 15.0     | 6        | 0.6      | 120.0    | 0.61     | <0.05    | 0.5      | 6.49     | 0.02  |
| H855097                 |                                      | >10000   | 1.2      | 1.4      | 0.002    | 0.16     | 0.08     | 16.2     | 6        | 0.5      | 87.3     | 0.77     | <0.05    | 0.4      | 6.83     | <0.02 |
| H855098                 |                                      | >10000   | <0.5     | 1.4      | <0.002   | 0.14     | <0.05    | 17.0     | 6        | 0.6      | 89.6     | 0.64     | 0.05     | 0.4      | 6.80     | <0.02 |
| H855099                 |                                      | >10000   | <0.5     | 1.3      | <0.002   | 0.08     | <0.05    | 16.1     | 6        | 0.5      | 104.5    | 0.43     | <0.05    | 0.4      | 5.69     | <0.02 |
| H855138                 |                                      | 4060     | 2.3      | 6.4      | <0.002   | 0.15     | 0.40     | 13.3     | 4        | 0.5      | 390      | 0.62     | 0.05     | 0.3      | 4.03     | 0.03  |
| H855139                 |                                      | 850      | 4.3      | 11.5     | <0.002   | 0.17     | 0.36     | 12.4     | 4        | 0.5      | 434      | 0.80     | 0.05     | 1.1      | 3.82     | 0.07  |
| H855140                 |                                      | 3750     | 2.0      | 6.6      | <0.002   | <0.01    | 0.61     | 17.6     | 3        | 0.4      | 350      | 0.52     | <0.05    | 0.2      | 3.96     | 0.06  |



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:  
 24- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon | Méthode<br>élément<br>unités<br>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<br>ppm<br>0.1 | V<br>ppm<br>1 | W<br>ppm<br>0.1 | Y<br>ppm<br>0.1 | Zn<br>ppm<br>2 | Zr<br>ppm<br>0.5 | Ag<br>ppm<br>i | Ba<br>ppm<br>0.5 | Ce<br>ppm<br>0.5 | Co<br>ppm<br>0.5 | Cr<br>ppm<br>10 | Cs<br>ppm<br>0.01 | Cu<br>ppm<br>5 | Dy<br>ppm<br>0.05 | Er<br>ppm<br>0.03 |
| H855095                 |                                      | 1.4             | 606           | 1.2             | 87.8            | 223            | 14.2             | <1             | 44.7             | 99.9             | 88.5             | 80              | 9.97              | 56             | 14.95             | 6.45              |
| H855096                 |                                      | 0.3             | 866           | 0.2             | 74.7            | 242            | 18.1             | <1             | 22.5             | 87.0             | 55.2             | 120             | 0.46              | 29             | 12.90             | 5.56              |
| H855097                 |                                      | 0.2             | 721           | 0.1             | 57.9            | 226            | 37.9             | <1             | 15.9             | 69.5             | 57.8             | 90              | 0.10              | 22             | 10.35             | 4.27              |
| H855098                 |                                      | 0.2             | 780           | 0.1             | 61.3            | 226            | 47.3             | <1             | 14.7             | 76.4             | 49.9             | 80              | 0.10              | 21             | 11.85             | 4.83              |
| H855099                 |                                      | 0.3             | 639           | 0.1             | 65.4            | 198            | 49.1             | <1             | 15.0             | 81.5             | 52.0             | 80              | 0.07              | 39             | 11.90             | 5.04              |
| H855138                 |                                      | 0.1             | 265           | 0.3             | 14.2            | 122            | 12.9             |                |                  |                  |                  |                 |                   |                |                   |                   |
| H855139                 |                                      | 1.0             | 194           | 1.0             | 5.3             | 101            | 16.6             |                |                  |                  |                  |                 |                   |                |                   |                   |
| H855140                 |                                      | 0.1             | 291           | 3.3             | 11.5            | 93             | 9.9              |                |                  |                  |                  |                 |                   |                |                   |                   |



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

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon | Méthode<br>élément<br>unités<br>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       | Ga       | Gd       | Hf       | Ho       | La       | Lu       | Mo       | Nb       | Nd       | Ni       | Pb       | Pr       | Rb       | Sm    |
|                         |                                      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm      | ppm   |
|                         |                                      | 0.03     | 0.1      | 0.05     | 0.2      | 0.01     | 0.5      | 0.01     | 2        | 0.2      | 0.1      | 5        | 5        | 0.03     | 0.2      | 0.03  |
| H855095                 |                                      | 4.62     | 12.3     | 23.4     | 2.5      | 2.79     | 35.8     | 0.60     | <2       | 11.2     | 85.4     | 64       | <5       | 15.35    | 121.0    | 21.8  |
| H855096                 |                                      | 4.17     | 9.8      | 20.8     | 2.5      | 2.30     | 31.9     | 0.44     | <2       | 4.6      | 76.7     | 21       | <5       | 13.75    | 1.6      | 20.3  |
| H855097                 |                                      | 3.46     | 7.5      | 17.05    | 2.5      | 1.88     | 25.3     | 0.38     | <2       | 5.6      | 59.8     | 19       | <5       | 10.70    | 1.0      | 14.90 |
| H855098                 |                                      | 3.88     | 8.9      | 18.90    | 2.5      | 2.08     | 27.5     | 0.42     | <2       | 6.4      | 66.6     | 5        | <5       | 11.80    | 1.1      | 17.30 |
| H855099                 |                                      | 4.00     | 7.5      | 19.25    | 2.5      | 2.19     | 29.5     | 0.43     | <2       | 6.4      | 69.3     | 11       | <5       | 12.60    | 1.1      | 17.80 |
| H855138                 |                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| H855139                 |                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |
| H855140                 |                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |       |

\*\*\*\*\* 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:  
 24- MARS- 2011  
 Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Description échantillon       | Méthode<br>élément<br>unités<br>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<br>ppm<br>1 | Sr<br>ppm<br>0.1 | Ta<br>ppm<br>0.1 | Tb<br>ppm<br>0.01 | Th<br>ppm<br>0.05 | Tl<br>ppm<br>0.5 | Tm<br>ppm<br>0.01 | U<br>ppm<br>0.05 | V<br>ppm<br>5 | W<br>ppm<br>1 | Y<br>ppm<br>0.5 | Yb<br>ppm<br>0.03 | Zn<br>ppm<br>5 | Zr<br>ppm<br>2 |
| H855095                       |                                      | 1              | 95.8             | 1.2              | 2.90              | 1.01              | <0.5             | 0.74              | 1.62             | 483           | 4             | 74.6            | 4.10              | 226            | 85             |
| H855096                       |                                      | <1             | 95.8             | 0.3              | 2.53              | 0.35              | <0.5             | 0.64              | 0.24             | 412           | 2             | 63.1            | 3.28              | 166            | 87             |
| H855097                       |                                      | 1              | 74.8             | 0.3              | 2.04              | 0.27              | <0.5             | 0.48              | 0.19             | 362           | 2             | 51.3            | 2.70              | 160            | 85             |
| H855098                       |                                      | 1              | 80.3             | 0.3              | 2.29              | 0.30              | <0.5             | 0.57              | 0.19             | 448           | 2             | 56.6            | 3.08              | 155            | 83             |
| H855099                       |                                      | 1              | 93.5             | 0.3              | 2.33              | 0.34              | <0.5             | 0.59              | 0.26             | 407           | 2             | 59.5            | 3.03              | 148            | 87             |
| H855138<br>H855139<br>H855140 |                                      |                |                  |                  |                   |                   |                  |                   |                  |               |               |                 |                   |                |                |

\*\*\*\* 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: Annexe 1  
Total # les pages d'annexe: 1  
Finalisée date:  
24- MARS- 2011  
Compte: RESARI

Projet: 197 PAU- 10- 39

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO11036317**

| Méthode  | COMMENTAIRE DE CERTIFICAT  |
|----------|--|
| ME- MS61 | L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. |