

**DATE** 15 November 2016**PROJECT No.** Doc 080. 1649355**TO** Ryan Vanengen  
Agnico Eagle Mines Ltd.**CC** Jennifer Range**FROM** Valérie Bertrand, Don Chorley, Serge Ouellet**EMAIL** valerie\_bertrand@golder.com**GROUNDWATER QUALITY INVESTIGATION, AMARUQ, NUNAVUT**

---

**1.0 INTRODUCTION**

Agnico Eagle Mines Limited – Meadowbank Division (Agnico Eagle) is proposing to develop Whale Tail Pit (Project), a satellite deposit located on the Amaruq Exploration property. The property is a 408 square kilometre (km<sup>2</sup>) site located on Inuit Owned Land approximately 150 kilometres (km) north of the hamlet of Baker Lake and approximately 50 km northwest of the Meadowbank Mine in the Kivalliq Region of Nunavut. In early 2013, the property was acquired by Agnico Eagle subject to a mineral exploration agreement with Nunavut Tunngavik Incorporated. The Kivalliq Inuit Association issued Agnico Eagle a land use permit and the Nunavut Water Board, a water licence for exploration purposes.

Surface drilling started in 2013 and is continuing. Drilling to date at the Amaruq Exploration Property indicates an inferred resource with the potential for future mining.

As part of the baseline studies, groundwater samples were collected from a Westbay monitoring well installed to target the talik zone below Whale Tail Lake, the area targeted for the development of the underground ramp to access the ore for bulk sampling. This well was installed in a borehole drilled for that purpose in March and April 2016. The reader is referred to a separate document that provides details of the Westbay well instrument (Golder, 2016a).

Agnico Eagle retained Golder Associates Ltd (Golder) to provided assistance with well development, water sampling and analytical data interpretation. This Technical Memorandum provides factual information on the groundwater quality calculated from samples collected from the Westbay instrument in 2016.

**2.0 GROUNDWATER SAMPLING PROTOCOL****2.1 Well development and groundwater sampling**

The borehole was drilled using heated, fluorescein-traced water sourced from Clear Lake, located near the borehole collar. Water from this lake has a very low conductivity (54 to 82 µS/cm). This process introduced fresh groundwater into the rock formation which had to be removed by purging the interval to allow the collection of a groundwater sample that was representative of formation water.

Groundwater samples were collected from fixed ports in the Westbay instruments positioned at different depths in order to assess variability in baseline groundwater chemistry with depth. Ports 6, 4 and 3 located within the anticipated ramp development zone (0-385 metres) were targeted for sampling. Information on all the Ports that



were purged is presented in Table 1. Samples of the drilling fluids were also collected during the program to make corrections to the laboratory results on formation groundwater samples to account for the remaining drilling fluid.

**Table 1 Well development and groundwater sampling information**

| Sampling Port | Sampling Zone Depth Interval (m) |       | Volume of Water Removed (purged) (L) | Sample Date    | Groundwater Information at Sampling |                                        |     |                  |
|---------------|----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------------|
|               | From                             | To    |                                      |                | Residual Fluorescein (ppb)          | Field Conductivity Measurement (mS/cm) | pH  | Temperature (°C) |
| Port 6        | 276.2                            | 286.9 | 282                                  | 01-02 Aug 2016 | 41.7                                | 4.6                                    | 8.3 | 1.1              |
| Port 4        | 349.5                            | 358.7 | 1855                                 | 17 Jul 2016    | 93.0                                | 4.9                                    | 8.3 | 2.8              |
| Port 3        | 381.5                            | 392.3 | 177                                  | 13 Sept 2016   | 81.9                                | 4.5                                    | 8.8 | 2.4              |
| Port 2        | 441.0                            | 451.7 | 423                                  | 29 Aug 2016    | 157                                 | -                                      | -   | -                |
| Port 1        | 488.3                            | 499.0 | 50                                   | Not sampled    | -                                   | -                                      | -   | -                |

**Note:** '-' not analyzed or not representative of formation water, thus not presented.

Throughout the development and upon water sample collection, field chemical parameters (pH, electrical conductivity, fluorescein content and temperature) were measured in order to estimate the percentage of drilling fluid removed during development. A drilling water content of less than 20% was targeted in order to provide a reliable estimate of formation groundwater quality. Purging of the deeper intervals (Ports 1 and 2) was insufficient and were either not sampled or the results are not considered to adequately represent formation water and thus are not presented herein.

Groundwater sample were collected in laboratory-supplied bottles which were packed and shipped to the analytical laboratory following the collection of each sample. Analysis of general chemistry was completed at MultiLab analytical laboratory of Val D'Or. One set of samples was sent to the G.G.Hatch Isotope Laboratory of the University of Ottawa, for analysis of deuterium and oxygen 18, the isotopes of the water molecule. Isotope analyses have not yet been completed. Certificates of analysis from MultiLab are included in Appendix A.

## 2.2 Evaluation of Formation Water Quality

To properly assess the quality of true rock formation groundwater, the proportion of drilling present in the sampling interval was removed. This was done by determining the proportion of salt-free drilling water remaining in the sample based on the residual fluorescein content of the water compared to its initial concentration in the well prior to the development of the interval. The resulting proportion of low-salt water was then removed from the analytical results provided by the analytical laboratory, the sample representing a mixture of true formation water and residual drilling water. Because fluorescein levels varied during drilling and well installation, a range of concentrations were used to determine the residual drilling water content. Thus, formation water quality is also presented as a range for each interval sampled.

## 3.0 GROUNDWATER QUALITY

Table 2 presents the range of concentrations of formation water at each port sampled. The results shown in Table 2 were calculated based on analytical results received from each sample collected, from which was removed the proportion of fresh water introduced during drilling defined based on the range of fluorescein values observed during well development.

The calculated total dissolved solids (TDS) content of groundwater samples collected to date from the talik below Whale Tail Lake at a depth ranging between 276 m and 392 m, ranges between 3198 mg/L and 4042 mg/L (laboratory measurements). This range is slightly higher than the groundwater TDS measured at Meadowbank from shallower depths (less than 200m vertical depth). This is expected as salinity in the Canadian Shield generally increases with depth (Frape and Fritz 1987). The TDS levels in Whale Tail Lake talik water are similar to those observed at other sites in the Canadian Shield at corresponding depths (Frape and Fritz 1987).

The concentration of metals and arsenic in groundwater is low except for radium-226 which, at 0.43 to 0.52 Bq/L at port 6 is above the MMER criteria of 0.37 Bq/L. Traces of hydrocarbons are observed which were likely introduced by drilling (greases in the drilling equipment).

#### **4.0 CONCLUSION**

Groundwater dissolved solids content in the talik below Whale Tail Lake is slightly higher than the groundwater TDS measured at Meadowbank. Given that salinity normally increases with depth (Frape and Fritz 1987), this difference likely results from the slightly deeper sampled intervals at Whale Tail (between 276 m and 392 m depth) compared to Meadowbank (less than 200m vertical depth). The TDS levels in talik groundwater below Whale Tail Lake are similar to those observed at other sites in the Canadian Shield at corresponding depths and in locations away from the influence of sea water (Frape and Fritz 1987; Lahermo and Lampen 1987).

The concentration of metals and arsenic, the principal constituent of interest at the site (Golder, 2016b) is low; however, radium 226 marginally exceeds MMER limits at the shallower Port 6 only.

The groundwater quality results obtained as part of this study provide reliable information on the source and anticipated composition of groundwater. These data will be used to develop the salinity profile for Amaruq and to assess freezing point depression and thickness of the basal cryopeg within the area targeted for underground ramp development.

#### **5.0 STUDY LIMITATIONS**

This technical memorandum was prepared for the exclusive use of Agnico Eagle Mines Ltd. The technical memorandum, which specifically includes all tables and attachments, is based on data and information collected by Golder Associates Ltd. and is based solely on the conditions of the property at the time of the work, supplemented by historical information and data obtained by Golder Associates Ltd. as described in this technical memorandum.

Golder Associates Ltd. has relied in good faith on all information provided and does not accept responsibility for any deficiency, misstatements, or inaccuracies contained in the technical memorandum as a result of omissions, misinterpretation, or fraudulent acts of the persons contacted or errors or omissions in the reviewed documentation.

The services performed, as described in this technical memorandum, were conducted in a manner consistent with that level of care and skill normally exercised by other members of the engineering and science professions currently practicing under similar conditions, subject to the time limits and financial and physical constraints applicable to the services.

Any use which a third party makes of this technical memorandum, or any reliance on, or decisions to be made based on it, are the responsibilities of such third parties. Golder Associates Ltd. accepts no responsibility for damages, if any, suffered by any third party as a result of decisions made or actions based on this technical memorandum.

The findings and conclusions of this technical memorandum are valid only as of the date of this technical memorandum and for the locations investigated. If new information is discovered in future work, including excavations, borings, or other studies, Golder Associates Ltd. should be requested to re-evaluate the conclusions of this technical memorandum and provide amendments as required.

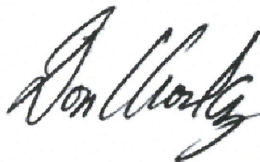
## 6.0 CLOSURE

We trust this report meets your needs at this time. Should you have any questions, please do not hesitate to contact the undersigned.

### GOLDER ASSOCIATES LTD.



Valerie Bertrand M.A.Sc., P.Geo. (NT, NU)  
Associate, Senior Geochemist



Don Chorley, P.Geo. (NT, NU)  
Principal, Senior Hydrogeologist



Serge Ouellet, Ph.D., P.Eng. (NT, NU)  
Senior Engineer

VJB/DC/SO/sg

\\golder.gds\gal\montreal\activ\2016\3 proj\1649355 aem amaruq support nunavut\5 preparation of deliverables\groundwater quality\006-1649355\_doc080\_tm\_amaruq gwter q-rev a\_15112016.docx

Encl: Table 2  
Appendix A – Analytical Certificates

## REFERENCES

Frape S.K. and P. Fritz. 1987. Geochemical Trends for Groundwaters from the Canadian Shield. In: Saline Water and Gases in Crystalline Rock. GAC Special Paper 33. Edited by P. Fritz and S.K. Frape. Pp.19 – 38.

Golder Associates Ltd. 2016a. Westbay System Installation Summary – Whale Tail Pit Project, Nunavut. Technical Memorandum prepared for Agnico Eagle Mines Ltd. July 7, 2016.

Golder Associates Ltd. 2016b. Evaluation of the Geochemical Properties of Waste Rock, Ore, Tailings, Overburden and Sediment from the Whale Tail Pit and Road Aggregate Materials. Agnico Eagles Mines, Meadowbank Division. Report prepared for Agnico Eagle Mines Ltd. June 2016.

**Rock Formation Groundwater Quality Corrected to Remove Residual Drilling Water**  
**Whale Tail Lake Talik**  
**Whale Tail Project, Nunavut**

| Sample                                        |                         | Zone 6 Average   |          | Zone 4 Average   |          | Zone 3 Average   |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| Date                                          |                         | 08/02/2016       |          | 07/20/2016       |          | 9/14/2016        |          |
| Certificate No.                               |                         | V-56700, V-56788 |          | V-56266, V-56267 |          | V-58376, V-58377 |          |
| Formation Water Proportion                    |                         | 0.76             | 0.96     | 0.82             | 0.91     | 0.53             | 0.92     |
| Sampling interval depth                       |                         | 276 m - 287 m    |          | 349 m - 359 m    |          | 381 m - 392 m    |          |
| Estimated concentration range                 |                         | maximum          | minimum  | maximum          | minimum  | maximum          | minimum  |
| <b>Conventional parameters</b>                |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Total dissolved solids                        | mg/L                    | 4042             | 3198     | 3966             | 3581     | 3918             | 3483     |
| Total solids                                  | mg/L                    | 9022             | 7138     | 8777             | 7922     | 6502             | 5778     |
| pH                                            | S.U.                    | 7                | 7.4      | 8                | 8        | 7.9              | 8.0      |
| Conductivity                                  | µmhos/cm                | 6042             | 4797     | 5938             | 5366     | 5866             | 5220     |
| Hardness                                      | mg CaCO <sub>3</sub> /L | 3030             | 2397     | 2910             | 2627     | 1891             | 1680     |
| Alcalinity                                    | mg CaCO <sub>3</sub> /L | 51               | 40       | 20               | 18       | 58               | 52       |
| Total Organic Carbon                          | mg/L                    | 1.5              | 1.1      | 2                | 2        | 1.9              | 1.7      |
| Total Inorganic Carbon                        | mg/L                    | 569              | 450      | 94               | 85       | 172              | 152      |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )               | mg CaCO <sub>3</sub> /L | 51               | 40       | 20               | 18       | 58               | 52       |
| <b>Major ions</b>                             |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Calcium (Ca)                                  | mg/L                    | 1213             | 960      | 1143             | 1032     | 756              | 671      |
| Magnesium (Mg)                                | mg/L                    | 27               | 22       | 14               | 12       | 1                | 1        |
| Potassium (K)                                 | mg/L                    | 10               | 8        | 42               | 38       | 18.3             | 16.2     |
| Sodium (Na)                                   | mg/L                    | 293              | 232      | 296              | 267      | 344              | 306      |
| Bromide (Br)                                  | mg/L                    | 32               | 25       | 35               | 32       | 25               | 22       |
| Chloruride (Cl)                               | mg/L                    | 2641             | 2089     | 2860             | 2582     | 1929             | 1714     |
| Fluoride (F)                                  | mg/L                    | 0.27             | 0.21     | 0.5              | 0.5      | 1.22             | 1.08     |
| Sulphate (SO <sub>4</sub> )                   | mg SO <sub>4</sub> /L   | -                | -        | -                | -        | -                | -        |
| <b>Nutrients</b>                              |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Ammonia N (NH <sub>3</sub> +NH <sub>4</sub> ) | mg N/L                  | 0.36             | 0.29     | 0.18             | 0.17     | <0.01            | <0.01    |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionized) | mg N/L                  | 0.01             | 0.01     | 0.012            | 0.011    | 0.012            | 0.011    |
| NH <sub>4</sub>                               | mg N/L                  | 0.36             | 0.28     | 0.18             | 0.17     | 0.2              | 0.18     |
| Nitrates (NO <sub>3</sub> )                   | mg N/L                  | 0.079            | 0.063    | 0.06             | 0.06     | 0.018            | 0.016    |
| Nitrites (NO <sub>2</sub> )                   | mg N/L                  | 0.013            | 0.010    | 0.012            | 0.011    | 0.043            | 0.038    |
| Total Phosphorous (P)                         | mg P/L                  | 0.026            | 0.021    | 0.012            | 0.011    | 0.055            | 0.049    |
| <b>Metals (dissolved)</b>                     |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Aluminium (Al)                                | mg/L                    | <0.006           | <0.006   | <0.006           | <0.006   | <0.006           | <0.006   |
| Antimony (Sb)                                 | mg/L                    | 0.0003           | 0.0002   | 0.004            | 0.003    | 0.00294          | 0.00261  |
| Silver (Ag)                                   | mg/L                    | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  | <0.0001          | <0.0001  |
| Arsenic (As)                                  | mg/L                    | 0.0063           | 0.0050   | 0.0              | 0.0      | <0.0005          | <0.0005  |
| Barium (Ba)                                   | mg/L                    | 0.67             | 0.53     | 0.15             | 0.13     | 0.065            | 0.057    |
| Berillium (Be)                                | mg/L                    | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| Bismuth (Bi)                                  | mg/L                    | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| Bore (B)                                      | mg/L                    | 0.38             | 0.30     | 0.64             | 0.58     | 0.60             | 0.53     |
| Cadmium (Cd)                                  | mg/L                    | 0.000033         | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 | <0.00002         | <0.00002 |
| Chromium (Cr)                                 | mg/L                    | 0.0089           | 0.0070   | 0.0060           | 0.0054   | 0.0055           | 0.0048   |
| Cobalt (Co)                                   | mg/L                    | 0.0019           | 0.0015   | 0.0018           | 0.0017   | 0.0012           | 0.0011   |
| Copper (Cu)                                   | mg/L                    | 0.0069           | 0.0055   | 0.0023           | 0.0020   | 0.0052           | 0.0046   |
| Tin (Sn)                                      | mg/L                    | <0.001           | 0.0010   | 0.0012           | 0.0011   | <0.001           | <0.001   |
| Iron (Fe)                                     | mg/L                    | 0.21             | 0.17     | 0.16             | 0.15     | 0.09             | 0.08     |
| Lithium (Li)                                  | mg/L                    | 0.4              | 0.3      | 0.7              | 0.6      | 0.34             | 0.31     |
| Manganese (Mn)                                | mg/L                    | 0.05             | 0.04     | 0.024            | 0.022    | 0.009            | 0.008    |
| Mercury (Hg)                                  | mg/L                    | 0.0010           | 0.0008   | 0.0031           | 0.0028   | 0.00242          | 0.00215  |
| Dissolved Mercury (Hg)                        | mg/L                    | 0.0006           | 0.0005   | 0.0034           | 0.0031   | 0.0024           | 0.0022   |
| Molybdenum (Mo)                               | mg/L                    | 0.02             | 0.02     | 0.0068           | 0.0062   | 0.021            | 0.019    |
| Nickel (Ni)                                   | mg/L                    | 0.06             | 0.05     | 0.05             | 0.05     | 0.047            | 0.041    |
| Lead (Pb)                                     | mg/L                    | <0.0003          | <0.0003  | 0.0030           | 0.0027   | <0.0003          | <0.0003  |
| Selenium (Se)                                 | mg/L                    | 0.14             | 0.11     | 0.13             | 0.12     | 0.086            | 0.076    |
| Silica (Si)                                   | mg/L                    | 5.1              | 4.0      | 4.6              | 4.2      | 4.8              | 4.3      |
| Strontium (Sr)                                | mg/L                    | 16.7             | 13.2     | 20.9             | 18.9     | 14               | 13       |
| Telluride (Te)                                | mg/L                    | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| Thallium (Tl)                                 | mg/L                    | <0.0008          | <0.0008  | <0.0008          | <0.0008  | <0.0008          | <0.0008  |
| Titanium (Ti)                                 | mg/L                    | 0.44             | 0.35     | 0.37             | 0.34     | 0.26             | 0.23     |
| Tungsten (W)                                  | mg/L                    | 0.046            | 0.04     | 0.17             | 0.15     | 0.072            | 0.064    |
| Uranium (U)                                   | mg/L                    | <0.001           | <0.001   | <0.001           | <0.001   | <0.001           | <0.001   |
| Vanadium (V)                                  | mg/L                    | 0.002            | 0.002    | <0.0005          | <0.0005  | <0.0005          | <0.0005  |
| Zinc (Zn)                                     | mg/L                    | 1.7              | 1.3      | 0.70             | 0.63     | 0.24             | 0.21     |
| <b>Radioactive Ions</b>                       |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Radium (Ra 226)                               | Becquerels/L            | 0.52             | 0.43     | 0.13             | 0.13     | 0.16             | 0.15     |
| <b>Hydrocarbons</b>                           |                         |                  |          |                  |          |                  |          |
| Hydrocarbons (C10-C50)                        | mg/L                    | 0.20             | 0.15     | <0.1             | <0.1     | 0.31             | 0.27     |

# APPENDIX A

## Analytical Certificates

## Certificat d'analyse

Client : **Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 ()

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-52583**

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Échantillon : AMQ16-626-499m

Heure de prélèvement : N/D

Nom du préleveur : Odrée-Maude Vachon

Date de réception : 19 avril 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau:

**Certificat corrigé, remplace le certificat V-52583 émis le 05 mai 2016**

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.05.13 14:48:00 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| Alcalinité                                           | 14 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Aluminium (Al)                                       | 0.13 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Aluminium dissous (Al)                               | 0.133 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Antimoine (Sb)                                       | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Antimoine dissous (Sb)                               | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Argent dissous (Ag)                                  | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Arsenic (As)                                         | 0.001 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Arsenic dissous (As)                                 | 0.0008 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | <0.01 mg N/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0089 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Baryum dissous (Ba)                                  | 0.0081 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Béryllium dissous (Be)                               | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 14 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Bismuth dissous (Bi)                                 | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Bore (B)                                             | <0.01 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Bore dissous (B)                                     | <0.01 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Bromures                                             | 0.16 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Cadmium dissous (Cd)                                 | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Calcium (Ca)                                         | 4.76 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Calcium dissous (Ca)                                 | 4.55 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 2.7 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 4.5 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Chlorure (Cl)                                        | 4.7 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Chrome (Cr)                                          | <0.0006 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Chrome dissous (Cr)                                  | <0.0006 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Cobalt (Co)                                          | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Cobalt dissous (Co)                                  | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Composés Organiques Volatils (I)                     |                            | M-COV-1.0                      |                |
| - o-xylène                                           | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - (m,p) xylène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Benzène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Éthylbenzène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                         | Résultats     | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| - Styrène                          | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Toluène                          | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Xylènes Totaux                   | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Chloroforme                      | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Chlorure de vinyle               | <0.6 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,1-Dichloroéthane               | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,2-dichloroéthane               | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,1-Dichloroéthylène             | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans) | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Dichlorométhane                  | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,2-dichloropropane              | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)  | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane        | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Tétrachloroéthylène              | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Tétrachlorure de carbone         | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,1,1-Trichloroéthane            | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,1,2-Trichloroéthane            | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Trichloroéthylène                | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - 1,3-dichloropropane              | <0.3 µg/L     | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Conductivité                       | 53 µmhos/cm   | M-TIT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Cuivre (Cu)                        | 0.0045 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Cuivre dissous (Cu)                | 0.0046 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Dureté                             | 17 mg CaCO3/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Étain (Sn)                         | <0.001 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Étain Dissous (Sn)                 | <0.001 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Fer (Fe)                           | 2.62 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Fer dissous (Fe)                   | 2.49 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Fluorures (F)                      | 0.06 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 27 avril 2016  |
| Lithium (Li)                       | <0.005 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Lithium dissous (Li)               | <0.005 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Magnésium (Mg)                     | 1.25 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Magnésium dissous (Mg)             | 1.16 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Manganèse (Mn)                     | 0.0271 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Manganèse dissous (Mn)             | 0.0267 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Mercure (Hg)                       | 0.0002 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Mercure dissous (Hg)               | 0.00021 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Molybdène (Mo)                     | 0.0011 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Molybdène dissous (Mo)             | 0.0011 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| NH3 (NH3 non-ionisé)               | <0.01 mg N/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| NH4                                | <0.01 mg N/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres             | Résultats           | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------|
| Nickel (Ni)            | 0.0019 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Nickel dissous (Ni)    | 0.0018 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Nitrates (NO3)         | 0.12 mg N/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 19 avril 2016  |
| Nitrites (NO2)         | 0.17 mg N/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| pH                     | 6.97                | M-TIT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Phosphore total (P)    | 0.02 mg P/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Plomb (Pb)             | <0.0003 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Plomb dissous (Pb)     | <0.0003 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Potassium (K)          | 1.62 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Potassium dissous (K)  | 1.46 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Radium (RA 226)        | <0.002 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 02 mai 2016    |
| Sélénium (Se)          | <0.001 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Sélénium dissous (Se)  | <0.001 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Silice (Si)            | 0.98 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Silice dissous (Si)    | 0.55 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Sodium (Na)            | 1.46 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Sodium dissous (Na)    | 1.38 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Solides dissous        | 36 mg/L             | M-TIT-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Strontium (Sr)         | 0.031 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Strontium dissous (Sr) | 0.034 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Tellure (Te)           | <0.0005 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Tellure dissous (Te)   | <0.0005 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Thallium (Tl)          | <0.002 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Thallium dissous (Tl)  | <0.002 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 avril 2016  |
| Titane (Ti)            | <0.01 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Titane dissous (Ti)    | <0.01 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Trihalométhanes (THM)  |                     | M-COV-1.0                      |                |
| - THM totaux           | <0.3 µg/L           | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L           | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L           | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L           | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L           | M-COV-1.0                      | 19 avril 2016  |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Uranium dissous (U)    | <0.001 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Vanadium (V)           | <0.0005 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Vanadium dissous (V)   | <0.0005 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Zinc (Zn)              | 0.007 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 avril 2016  |
| Zinc dissous (Zn)      | 0.006 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 avril 2016  |
| Solides totaux         | 49 mg/L             | M-SOLI-1.0                     | 27 avril 2016  |
| Sulfate (SO4)          | 3.1 mg SO4/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 mai 2016    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amarug Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Aluminium dissous (Al)                               | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Antimoine dissous (Sb)                               | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent dissous (Ag)                                  | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic dissous (As)                                 | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum dissous (Ba)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Béryllium dissous (Be)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bismuth dissous (Bi)                                 | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bore dissous (B)                                     | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cadmium dissous (Cd)                                 | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance |               |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium dissous (Ca)                                 | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome dissous (Cr)                                  | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Cobalt dissous (Co)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (I)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                    | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| - Styrène                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                             | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                         | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                         | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                         | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane                  | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène                          | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                                 | 1 µmhos/cm                |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cuivre dissous (Cu)                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Dureté                                       | 1 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                                   | 0.001 mg/L                |       | Sous-traitance | Oui           |
| Étain Dissous (Sn)                           | 0.001 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Fer (Fe)                                     | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fer dissous (Fe)                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Fluorures (F)                                | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Lithium (Li)                                 | 0.005 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Lithium dissous (Li)                         | 0.005 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)                               | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Magnésium dissous (Mg)                       | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Manganèse (Mn)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse dissous (Mn)                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Mercure (Hg)                                 | 0.00001 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)                         | 0.00001 mg/L              |       | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Molybdène dissous (Mo)                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | -             |
| NH <sub>4</sub>                              | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | -             |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre              | Valeur             | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------------------|-------|----------------|---------------|
| Nickel (Ni)            | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nickel dissous (Ni)    | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Nitrates (NO3)         | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO2)         | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                     |                    |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)    | 0.01 mg P/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)             | 0.0003 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb dissous (Pb)     | 0.0003 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Potassium (K)          | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Potassium dissous (K)  | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)        | 0.002 Becquerels/L |       | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)          | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Sélénium dissous (Se)  | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Silice (Si)            | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Silice dissous (Si)    | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)            | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Sodium dissous (Na)    | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Solides dissous        | 1 mg/L             |       | M-TIT-1.0      |               |
| Strontium (Sr)         | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Strontium dissous (Sr) | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)           | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Tellure dissous (Te)   | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)          | 0.002 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Thallium dissous (Tl)  | 0.002 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)            | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Titane dissous (Ti)    | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)  |                    |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - THM totaux           | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| Uranium (U)            | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Uranium dissous (U)    | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Vanadium dissous (V)   | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Zinc (Zn)              | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc dissous (Zn)      | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Solides totaux         | 2 mg/L             |       | M-SOLI-1.0     | Oui           |
| Sulfate (SO4)          | 0.6 mg SO4/L       |       | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

---

### Paramètres

---

- Trichloroéthylène µg/L                      Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 10  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

- 1,3-dichloropropène (cis+trans)            Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 20  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 16 - 25

---

- 1,3-dichloropropane µg/L                    Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 10  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

- 1,2-dichloropropane µg/L                    Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 10  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

- Dichlorométhane µg/L                        Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 9  
                                                            Justesse 90%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

- 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)            Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 19  
                                                            Justesse 95%  
                                                            Intervalle 16 - 25

---

- 1,1,1,2-tétrachloroéthane µg/L            Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 10  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

- 1,1-Dichloroéthylène µg/L                    Blanc <0.3  
                                                            Nom Standard MR-COV-eau  
                                                            Valeur obtenue 10  
                                                            Justesse 100%  
                                                            Intervalle 8 - 12

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Tétrachloroéthylène µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L    | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Dibromochlorométhane µg/L     | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Bromoforme µg/L               | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - Bromodichlorométhane µg/L     | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - 1,1-Dichloroéthane µg/L       | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - 1,1,2-Trichloroéthane µg/L    | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - THM totaux µg/L          | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 42<br>Justesse 95%<br>Intervalle 31 - 49 |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L  | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Chloroforme µg/L         | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Chlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Chlorure de vinyle µg/L  | Blanc <0.6<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 8<br>Justesse 80%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Benzène µg/L             | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Éthylbenzène µg/L                | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12                    |
| - Xylènes Totaux µg/L              | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 30<br>Justesse 100%<br>Intervalle 23 - 37                   |
| - Toluène µg/L                     | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12                    |
| - Styrène µg/L                     | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12                      |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L         | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12                    |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité<br>Valeur obtenue 144<br>Justesse 99.3%<br>Intervalle 123 - 167                         |
| Aluminium dissous (Al) mg/L        | Blanc <0.006<br>Nom Standard DMR-0009-2016-Eu<br>Valeur obtenue 6.60<br>Justesse 96.4%<br>Intervalle 5.10 - 7.64    |
| Antimoine dissous (Sb) mg/L        | Blanc <0.0001<br>Nom Standard DMR-0009-2016-Eu<br>Valeur obtenue 0.2020<br>Justesse 91%<br>Intervalle 0.178 - 0.266 |
| Argent dissous (Ag) mg/L           | Blanc <0.0001                                                                                                       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Ag |
|                             | Valeur obtenue 0.6327         |
|                             | Justesse 87.4%                |
|                             | Intervalle 0.579 - 0.869      |
| Arsenic dissous (As) mg/L   | Blanc <0.0005                 |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 0.2853         |
|                             | Justesse 99.2%                |
|                             | Intervalle 0.226 - 0.340      |
| Baryum dissous (Ba) mg/L    | Blanc <0.0005                 |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 2.524          |
|                             | Justesse 96.1%                |
|                             | Intervalle 1.94 - 2.92        |
| Béryllium dissous (Be) mg/L | Blanc <0.0005                 |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 1.659          |
|                             | Justesse 97.6%                |
|                             | Intervalle 1.36 - 2.04        |
| Bismuth dissous (Bi) mg/L   | Blanc <0.0005                 |
| Bore dissous (B) mg/L       | Blanc <0.01                   |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 2.95           |
|                             | Justesse 100%                 |
|                             | Intervalle 2.36 - 3.54        |
| Bromures mg/L               | Blanc <0.01                   |
|                             | Nom Standard DMR-0123-2016-Br |
|                             | Valeur obtenue 5.39           |
|                             | Justesse 95.7%                |
|                             | Intervalle 4.50 - 6.76        |
| Cadmium dissous (Cd) mg/L   | Blanc <0.00002                |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 0.90639        |
|                             | Justesse 99.3%                |
|                             | Intervalle 0.720 - 1.080      |
| Calcium dissous (Ca) mg/L   | Blanc <0.03                   |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                             | Valeur obtenue 17.9           |
|                             | Justesse 97.1%                |
|                             | Intervalle 13.9 - 20.9        |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Blanc 0.2                     |
|                                    | Nom Standard CIT 10mg/L       |
|                                    | Valeur obtenue 8              |
|                                    | Justesse 80%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Blanc <0.2                    |
|                                    | Nom Standard COT 10mg/L       |
|                                    | Valeur obtenue 9              |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Blanc <0.5                    |
|                                    | Nom Standard DMR-0175-2016-Cl |
|                                    | Valeur obtenue 57.1           |
|                                    | Justesse 90.2%                |
|                                    | Intervalle 46 - 58            |
| Chrome dissous (Cr) mg/L           | Blanc <0.0006                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 4.314          |
|                                    | Justesse 93.5%                |
|                                    | Intervalle 3.24 - 4.86        |
| Cobalt dissous (Co) mg/L           | Blanc <0.0005                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 1.632          |
|                                    | Justesse 94.7%                |
|                                    | Intervalle 1.24 - 1.86        |
| Conductivité µmhos/cm              | Nom Standard STD cond maison  |
|                                    | Valeur obtenue 1407           |
|                                    | Justesse 99.4%                |
|                                    | Intervalle 1203 - 1627        |
| Cuivre dissous (Cu) mg/L           | Blanc <0.0005                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 1.468          |
|                                    | Justesse 87.9%                |
|                                    | Intervalle 1.05 - 1.57        |
| Étain Dissous (Sn) mg/L            | Blanc <0.001                  |
| Fer dissous (Fe) mg/L              | Blanc <0.01                   |
|                                    | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 15.5           |
|                                    | Justesse 91.6%                |
|                                    | Intervalle 11.4 - 17.2        |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

Lithium (Li) mg/L  
Blanc <0.005  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 0.827  
Justesse 97.8%  
Intervalle 0.677 - 1.015

Lithium dissous (Li) mg/L  
Blanc <0.005  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 0.812  
Justesse 96%  
Intervalle 0.677 - 1.015

Magnésium dissous (Mg) mg/L  
Blanc <0.02  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 7.51  
Justesse 96.7%  
Intervalle 5.82 - 8.72

Manganèse dissous (Mn) mg/L  
Blanc <0.0005  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 3.996  
Justesse 97.3%  
Intervalle 3.11 - 4.67

Mercure (Hg) mg/L  
Blanc <0.00001  
Nom Standard DMR-0123-2016-HgEu  
Valeur obtenue 0.00062  
Justesse 93.9%  
Intervalle 0.00040 - 0.00092

Mercure dissous (Hg) mg/L  
Blanc <0.00001  
Nom Standard DMR-0123-2016-HgEu  
Valeur obtenue 0.00059  
Justesse 89.4%  
Intervalle 0.00040 - 0.00092

Molybdène dissous (Mo) mg/L  
Blanc <0.0005  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 0.6527  
Justesse 92.2%  
Intervalle 0.566 - 0.850

Nickel dissous (Ni) mg/L  
Blanc <0.0005  
Nom Standard DMR-0009-2016-Eu  
Valeur obtenue 1.182  
Justesse 95.4%  
Intervalle 0.90 - 1.36

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Nitrates (NO3) mg N/L        | Blanc <0.01                       |
| Nitrites (NO2) mg N/L        | Blanc <0.01                       |
|                              | Nom Standard DMR-0175-2016-NO2    |
|                              | Valeur obtenue 1.98               |
|                              | Justesse 98%                      |
|                              | Intervalle 1.72 - 2.32            |
| pH                           | Nom Standard STD pH 7.0           |
|                              | Valeur obtenue 7.01               |
|                              | Justesse 99.9%                    |
|                              | Intervalle 6.96 - 7.04            |
| Phosphore total (P) mg P/L   | Blanc <0.01                       |
|                              | Nom Standard DMR-0175-2016-Ptotal |
|                              | Valeur obtenue 1.12               |
|                              | Justesse 95.3%                    |
|                              | Intervalle 0.94 - 1.20            |
| Plomb dissous (Pb) mg/L      | Blanc <0.0003                     |
|                              | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 0.9336             |
|                              | Justesse 97.3%                    |
|                              | Intervalle 0.727 - 1.091          |
| Potassium dissous (K) mg/L   | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 18.7               |
|                              | Justesse 97.3%                    |
|                              | Intervalle 14.6 - 21.8            |
| Radium (RA 226) Becquerels/L | Blanc <0.002                      |
|                              | Nom Standard STD 45462            |
|                              | Valeur obtenue 0.0700             |
|                              | Justesse 85%                      |
|                              | Intervalle 0.0700 - 0.0948        |
| Sélénium dissous (Se) mg/L   | Blanc <0.001                      |
|                              | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 1.37               |
|                              | Justesse 98.5%                    |
|                              | Intervalle 1.08 - 1.62            |
| Silice dissous (Si) mg/L     | Blanc <0.01                       |
| Sodium dissous (Na) mg/L     | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 27.3               |
|                              | Justesse 97.4%                    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Solides totaux mg/L         | Intervalle 21.3 - 31.9             |
|                             | Blanc <2                           |
|                             | Nom Standard DMR-0124-2016-3       |
|                             | Valeur obtenue 289                 |
|                             | Justesse 99%                       |
| Strontium (Sr) mg/L         | Intervalle 243 - 329               |
|                             | Blanc <0.005                       |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu      |
|                             | Valeur obtenue 1.25                |
|                             | Justesse 97.7%                     |
| Strontium dissous (Sr) mg/L | Intervalle 1.02 - 1.54             |
|                             | Blanc <0.005                       |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu      |
|                             | Valeur obtenue 1.22                |
|                             | Justesse 95.3%                     |
| Sulfate (SO4) mg SO4/L      | Intervalle 1.02 - 1.54             |
|                             | Blanc <0.6                         |
|                             | Nom Standard DMR-0175-2016-SO4     |
|                             | Valeur obtenue 71.2                |
|                             | Justesse 93.7%                     |
| Tellure dissous (Te) mg/L   | Intervalle 60.3 - 73.7             |
|                             | Blanc <0.0005                      |
| Thallium (Tl) mg/L          | Blanc <0.002                       |
|                             | Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |
|                             | Valeur obtenue 989                 |
|                             | Justesse 98.9%                     |
| Thallium dissous (Tl) mg/L  | Intervalle 800 - 1200              |
|                             | Blanc <0.002                       |
|                             | Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |
|                             | Valeur obtenue 979                 |
| Titane dissous (Ti) mg/L    | Justesse 97.9%                     |
|                             | Intervalle 800 - 1200              |
| Uranium dissous (U) mg/L    | Blanc <0.01                        |
|                             | Blanc <0.001                       |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu      |
|                             | Valeur obtenue 1.93                |
| Vanadium dissous (V) mg/L   | Justesse 90.3%                     |
|                             | Intervalle 1.41 - 2.11             |
|                             | Blanc <0.0005                      |
|                             | Nom Standard DMR-0009-2016-Eu      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-52583

Échantillon : AMQ16-626-499m

Date de prélèvement : 15 avril 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Study

Heure de prélèvement : N/D

**Délai dépassé, résultats à titre indicatif seulement, pour les paramètres suivant(s) : . Alcalinité, Bicarbonate (HCO<sub>3</sub>), Carbone inorganique total (C.I.T.), Chlorure (Cl), Conductivité, Fluorures (F), NH<sub>3</sub> (NH<sub>3</sub> non-ionisé), NH<sub>4</sub>, Nitrates (NO<sub>3</sub>), Nitrites (NO<sub>2</sub>) et pH.**

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-Cl-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO <sub>3</sub> 2.0           |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-Cl) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |
| M-SULF-2.0          | MA.300-Ions 1.3                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

**Client : Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 (-)

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-56266**

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Échantillon : Westbay #2

Heure de prélèvement : 18:00

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 22 juillet 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: OP: 526414

Date d'émission : 05 août 2016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.08.05 09:04:29 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

# Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Alcalinité                                           | 16 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Aluminium (Al)                                       | 0.014 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0027 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Arsenic (As)                                         | 0.0025 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.15 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Baryum (Ba)                                          | 0.1138 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 16 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bore (B)                                             | 0.5 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bromures                                             | 29.6 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Calcium (Ca)                                         | 894 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 1.3 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 23 juillet 2016 |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 106 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 23 juillet 2016 |
| Chlorure (Cl)                                        | 2324 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0061 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0014 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Composés Organiques Volatils (I)                     |                            | M-COV-1.0                      |                 |
| - o-xylène                                           | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - (m,p) xylène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Benzène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Éthylbenzène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Styrène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Xylènes Totaux                                     | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chloroforme                                        | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chlorure de vinyle                                 | <0.6 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 1.1 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.4 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Dichlorométhane                                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloropropane                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

# Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètres                  | Résultats          | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Tétrachloroéthylène       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Tétrachlorure de carbone  | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Trichloroéthylène         | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-dichloropropane       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Conductivité                | 4910 µmhos/cm      | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0019 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Dureté                      | 2275 mg CaCO3/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Étain (Sn)                  | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Fer (Fe)                    | 0.14 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Fluorures (F)               | 0.42 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 26 juillet 2016 |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | <0.1 mg/L          | M-HYD-2.0                      | 28 juillet 2016 |
| Lithium (Li)                | 0.61 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Magnésium (Mg)              | 10.6 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Manganèse (Mn)              | 0.0194 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Mercure (Hg)                | 0.00254 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00278 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Molybdène (Mo)              | 0.0049 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| NH4                         | 0.15 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Nickel (Ni)                 | 0.0408 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Nitrates (NO3)              | 0.02 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 26 juillet 2016 |
| Nitrites (NO2)              | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| pH                          | 8.05               | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Phosphore total (P)         | 0.01 mg P/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Plomb (Pb)                  | 0.0012 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Potassium (K)               | 32.6 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Radium (RA 226)             | 0.103 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 04 août 2016    |
| Sélénium (Se)               | 0.101 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Silice (Si)                 | 3.54 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Sodium (Na)                 | 238 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Solides dissous             | 3273 mg/L          | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Solides totaux              | 7020 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Strontium (Sr)              | 18.11 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Tellure (Te)                | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Thallium (Tl)               | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Titane (Ti)                 | 0.3 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Trihalométhanes (THM)       |                    | M-COV-1.0                      |                 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètres             | Résultats    | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| - THM totaux           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Tungsten (W)           | 0.146 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Vanadium (V)           | <0.0005 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Zinc (Zn)              | 0.858 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styène                                             | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                                 | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètre                   | Valeur  | Unité        | Méthode        | Accréditation |
|-----------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène       | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone  | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène         | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane       | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                | 1       | µmhos/cm     | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Dureté                      | 1       | mg CaCO3/L   | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                  | 0.001   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Fer (Fe)                    | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Fluorures (F)               | 0.02    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.1     | mg/L         | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                | 0.005   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)              | 0.02    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse (Mn)              | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure (Hg)                | 0.00001 | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00001 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)              | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | -             |
| NH4                         | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                 | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrates (NO3)              | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO2)              | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                          |         |              | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)         | 0.01    | mg P/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                  | 0.0003  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Potassium (K)               | 0.05    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)             | 0.002   | Becquerels/L | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)               | 0.001   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Silice (Si)                 | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                 | 0.05    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Solides dissous             | 1       | mg/L         | M-TIT-1.0      |               |
| Solides totaux              | 1       | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Strontium (Sr)              | 0.005   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)               | 0.0008  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                 | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)       |         |              | M-COV-1.0      | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

| Paramètre              | Valeur | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| - THM totaux           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| Tungsten (W)           | 0.005  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)            | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc (Zn)              | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Trichloroéthylène µg/L          | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Tétrachloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans) | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 19<br>Justesse 95%<br>Intervalle 16 - 25 |
| - 1,3-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,2-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Dichlorométhane µg/L            | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L   | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorure de vinyle µg/L        | Blanc <0.6              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 7        |
|                                  | Justesse 70%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 11       |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorobenzène µg/L             | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Benzène µg/L                   | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L        | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 11       |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Éthylbenzène µg/L                | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Xylènes Totaux µg/L              | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 29               |
|                                    | Justesse 96.7%                  |
|                                    | Intervalle 23 - 37              |
| - Toluène µg/L                     | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
|                                    | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Styène µg/L                      | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Chloroforme µg/L                 | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité     |
|                                    | Valeur obtenue 146              |
|                                    | Justesse 99.3%                  |
|                                    | Intervalle 123 - 167            |
| Aluminium (Al) mg/L                | Blanc <0.006                    |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.943            |
|                                    | Justesse 94.3%                  |
|                                    | Intervalle 0.800 - 1.200        |
| Antimoine (Sb) mg/L                | Blanc <0.0001                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0100           |
|                                    | Justesse 100%                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Argent (Ag) mg/L    | Intervalle 0.0080 - 0.0120      |
|                     | Blanc <0.0001                   |
|                     | Nom Standard DMR-0009-2016-Ag-1 |
|                     | Valeur obtenue 0.6645           |
|                     | Justesse 91.8%                  |
| Arsenic (As) mg/L   | Intervalle 0.579 - 0.869        |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0936           |
|                     | Justesse 93.6%                  |
| Baryum (Ba) mg/L    | Intervalle 0.0700 - 0.1300      |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0955           |
|                     | Justesse 95.5%                  |
| Béryllium (Be) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0864           |
|                     | Justesse 86.4%                  |
| Bismuth (Bi) mg/L   | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                     | Blanc <0.0005                   |
| Bore (B) mg/L       | Blanc <0.01                     |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.87             |
| Bromures mg/L       | Justesse 87%                    |
|                     | Intervalle 0.800 - 1.200        |
|                     | Blanc <0.01                     |
|                     | Nom Standard DMR-0123-2016-Br   |
|                     | Valeur obtenue 4.90             |
| Cadmium (Cd) mg/L   | Justesse 87%                    |
|                     | Intervalle 4.50 - 6.76          |
|                     | Blanc <0.00002                  |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.09597          |
| Calcium (Ca) mg/L   | Justesse 96%                    |
|                     | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                     | Blanc <0.03                     |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.88             |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Justesse 88%                    |
|                                    | Intervalle 0.800 - 1.200        |
|                                    | Blanc 0.2                       |
|                                    | Nom Standard CIT 10mg/L         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
|                                    | Blanc 0.3                       |
|                                    | Nom Standard COT 10mg/L         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
|                                    | Blanc <0.5                      |
|                                    | Nom Standard DMR-0370-2016-Cl   |
|                                    | Valeur obtenue 54.7             |
| Chrome (Cr) mg/L                   | Justesse 94.8%                  |
|                                    | Intervalle 46 - 58              |
|                                    | Blanc <0.0006                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0937           |
| Cobalt (Co) mg/L                   | Justesse 93.7%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Blanc <0.0005                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0946           |
| Conductivité µmhos/cm              | Justesse 94.6%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Nom Standard STD cond maison    |
|                                    | Valeur obtenue 1401             |
| Cuivre (Cu) mg/L                   | Justesse 99%                    |
|                                    | Intervalle 1203 - 1627          |
|                                    | Blanc <0.0005                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0983           |
| Étain (Sn) mg/L                    | Justesse 98.3%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Blanc <0.001                    |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.092            |
|                                    | Justesse 92%                    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Fer (Fe) mg/L                | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                              | Blanc <0.01                     |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                              | Valeur obtenue 1.03             |
|                              | Justesse 97%                    |
| Fluorures (F) mg/L           | Intervalle 0.800 - 1.200        |
|                              | Blanc <0.02                     |
|                              | Nom Standard DMR-0370-2016-F    |
|                              | Valeur obtenue 1.22             |
|                              | Justesse 95.7%                  |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Intervalle 1.08 - 1.26          |
|                              | Blanc <0.1                      |
|                              | Nom Standard C10C50-200ppm      |
|                              | Valeur obtenue 1.20             |
|                              | Justesse 96%                    |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Intervalle 0.88 - 1.63          |
|                              | Nom Standard MR-0.625mg/L       |
|                              | Valeur obtenue 0.500            |
|                              | Justesse 80%                    |
|                              | Intervalle 0.438 - 0.813        |
| Lithium (Li) mg/L            | Blanc <0.005                    |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu   |
|                              | Valeur obtenue 0.709            |
|                              | Justesse 83.8%                  |
|                              | Intervalle 0.677 - 1.015        |
| Magnésium (Mg) mg/L          | Blanc <0.02                     |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                              | Valeur obtenue 0.95             |
|                              | Justesse 95%                    |
|                              | Intervalle 0.800 - 1.200        |
| Manganèse (Mn) mg/L          | Blanc <0.0005                   |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                              | Valeur obtenue 0.0925           |
|                              | Justesse 92.5%                  |
|                              | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
| Molybdène (Mo) mg/L          | Blanc <0.0005                   |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                              | Valeur obtenue 0.0836           |
|                              | Justesse 83.6%                  |
|                              | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

### Paramètres

Nickel (Ni) mg/L  
Blanc <0.0005  
Nom Standard C00-046-705\_X\_1000  
Valeur obtenue 0.0975  
Justesse 97.5%  
Intervalle 0.0800 - 0.1200

pH  
Nom Standard STD pH 7.0  
Valeur obtenue 7.01  
Justesse 99.9%  
Intervalle 6.96 - 7.04

Phosphore total (P) mg P/L  
Blanc <0.01  
Nom Standard DMR-0370-2016-Ptotal  
Valeur obtenue 1.07  
Justesse 100%  
Intervalle 0.94 - 1.20

Plomb (Pb) mg/L  
Blanc <0.0003  
Nom Standard C00-046-705\_X\_1000  
Valeur obtenue 0.0982  
Justesse 98.2%  
Intervalle 0.0800 - 0.1200

Potassium (K) mg/L  
Blanc <0.05  
Nom Standard C00-046-705\_X\_1000  
Valeur obtenue 0.96  
Justesse 96%  
Intervalle 0.800 - 1.200

Radium (RA 226) Becquerels/L  
Blanc <0.002  
Nom Standard STD 45462  
Valeur obtenue 0.0730  
Justesse 88.6%  
Intervalle 0.0700 - 0.0948

Sélénium (Se) mg/L  
Blanc <0.001  
Nom Standard C00-046-705\_X\_1000  
Valeur obtenue 0.103  
Justesse 97%  
Intervalle 0.0800 - 0.1200

Silice (Si) mg/L  
Blanc <0.01

Sodium (Na) mg/L  
Blanc <0.05  
Nom Standard C00-046-705\_X\_1000  
Valeur obtenue 0.82  
Justesse 82%  
Intervalle 0.800 - 1.200

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 18:00

---

### Paramètres

---

|                     |                |                       |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| Strontium (Sr) mg/L | Blanc          | <0.005                |
|                     | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue | 1.15                  |
|                     | Justesse       | 89.8%                 |
| Tellure (Te) mg/L   | Intervalle     | 1.02 - 1.54           |
|                     | Blanc          | <0.0005               |
|                     | Nom Standard   | C00-046-705_X_1000    |
|                     | Valeur obtenue | 0.0990                |
| Thallium (Tl) mg/L  | Justesse       | 99%                   |
|                     | Intervalle     | 0.0800 - 0.1200       |
|                     | Blanc          | <0.0008               |
|                     | Nom Standard   | TI-S140909023-1000ppm |
| Titane (Ti) mg/L    | Valeur obtenue | 981                   |
|                     | Justesse       | 98.1%                 |
|                     | Intervalle     | 800 - 1200            |
|                     | Blanc          | <0.01                 |
| Tungsten (W) mg/L   | Blanc          | <0.005                |
|                     | Blanc          | <0.001                |
|                     | Nom Standard   | C00-046-705_X_1000    |
|                     | Valeur obtenue | 0.092                 |
| Uranium (U) mg/L    | Justesse       | 92%                   |
|                     | Intervalle     | 0.0800 - 0.1200       |
|                     | Blanc          | <0.0005               |
|                     | Nom Standard   | C00-046-705_X_1000    |
| Vanadium (V) mg/L   | Valeur obtenue | 0.0902                |
|                     | Justesse       | 90.2%                 |
|                     | Intervalle     | 0.0800 - 0.1200       |
|                     | Blanc          | <0.001                |
| Zinc (Zn) mg/L      | Nom Standard   | C00-046-705_X_1000    |
|                     | Valeur obtenue | 0.103                 |
|                     | Justesse       | 97%                   |
|                     | Intervalle     | 0.0800 - 0.1200       |

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-56266

Échantillon : Westbay #2

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Heure de prélèvement : 18:00

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

**Client : Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 (-)

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-56267**

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Échantillon : Dup-Westbay #2

Heure de prélèvement : 21:00

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 22 juillet 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: OP: 526414

Date d'émission : 05 août 2016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.08.05 09:04:46 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

# Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Alcalinité                                           | 16 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Aluminium (Al)                                       | 0.012 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0032 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Arsenic (As)                                         | 0.0032 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.15 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Baryum (Ba)                                          | 0.1288 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 16 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bore (B)                                             | 0.55 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Bromures                                             | 27.9 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Calcium (Ca)                                         | 978 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 1.6 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 23 juillet 2016 |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 47.4 mg/L                  | M-COT-1.0                      | 23 juillet 2016 |
| Chlorure (Cl)                                        | 2359 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0037 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0016 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                            | M-COV-1.0                      |                 |
| - o-xylène                                           | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - (m,p) xylène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Benzène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Éthylbenzène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Styrène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Xylènes Totaux                                     | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chloroforme                                        | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chlorure de vinyle                                 | <0.6 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 1.1 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.4 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Dichlorométhane                                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,2-dichloropropane                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètres                                   | Résultats                    | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane                  | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Tétrachloroéthylène                        | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Tétrachlorure de carbone                   | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane                      | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,1,2-Trichloroéthane                      | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Trichloroéthylène                          | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - 1,3-dichloropropane                        | <0.3 µg/L                    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Conductivité                                 | 4836 µmhos/cm                | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Cuivre (Cu)                                  | 0.0018 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Dureté                                       | 2490 mg CaCO <sub>3</sub> /L | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Étain (Sn)                                   | <0.001 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Fer (Fe)                                     | 0.13 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Fluorures (F)                                | 0.44 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Hydrocarbures (C10-C50)                      | <0.1 mg/L                    | M-HYD-2.0                      | 28 juillet 2016 |
| Lithium (Li)                                 | 0.552 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Magnésium (Mg)                               | 11.7 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Manganèse (Mn)                               | 0.0204 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Mercure (Hg)                                 | 0.00256 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Mercure dissous (Hg)                         | 0.00283 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Molybdène (Mo)                               | 0.0063 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) | <0.01 mg N/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| NH <sub>4</sub>                              | 0.15 mg N/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Nickel (Ni)                                  | 0.0459 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Nitrates (NO <sub>3</sub> )                  | 0.08 mg N/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 26 juillet 2016 |
| Nitrites (NO <sub>2</sub> )                  | <0.01 mg N/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| pH                                           | 7.76                         | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Phosphore total (P)                          | <0.01 mg P/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 28 juillet 2016 |
| Plomb (Pb)                                   | 0.0037 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Potassium (K)                                | 35.7 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Radium (RA 226)                              | 0.139 Becquerels/L           | M-RA-2.0                       | 04 août 2016    |
| Sélénium (Se)                                | 0.116 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Silice (Si)                                  | 4.04 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Sodium (Na)                                  | 246 mg/L                     | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Solides dissous                              | 3224 mg/L                    | M-TIT-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Solides totaux                               | 7350 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Strontium (Sr)                               | 16.1 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Tellure (Te)                                 | <0.0005 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Thallium (Tl)                                | <0.0008 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Titane (Ti)                                  | 0.31 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Trihalométhanes (THM)                        |                              | M-COV-1.0                      |                 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètres             | Résultats    | Méthode d'analyse              | Date d'analyse  |
|------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| - THM totaux           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 22 juillet 2016 |
| Tungsten (W)           | 0.126 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 01 août 2016    |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Vanadium (V)           | <0.0005 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |
| Zinc (Zn)              | 0.292 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 29 juillet 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styrène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                                 | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètre                                    | Valeur  | Unité                   | Méthode        | Accréditation |
|----------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------|---------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane                  | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène                        | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone                   | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane                      | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane                      | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène                          | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane                        | 0.3     | µg/L                    | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                                 | 1       | µmhos/cm                | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                                  | 0.0005  | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Dureté                                       | 1       | mg CaCO <sub>3</sub> /L | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                                   | 0.001   | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Fer (Fe)                                     | 0.01    | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Fluorures (F)                                | 0.02    | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)                      | 0.1     | mg/L                    | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                                 | 0.005   | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)                               | 0.02    | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse (Mn)                               | 0.0005  | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure (Hg)                                 | 0.00001 | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)                         | 0.00001 | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)                               | 0.0005  | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) | 0.01    | mg N/L                  | Sous-traitance | -             |
| NH <sub>4</sub>                              | 0.01    | mg N/L                  | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                                  | 0.0005  | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrates (NO <sub>3</sub> )                  | 0.01    | mg N/L                  | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO <sub>2</sub> )                  | 0.01    | mg N/L                  | Sous-traitance | Oui           |
| pH                                           |         |                         | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)                          | 0.01    | mg P/L                  | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                                   | 0.0003  | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Potassium (K)                                | 0.05    | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)                              | 0.002   | Becquerels/L            | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)                                | 0.001   | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Silice (Si)                                  | 0.01    | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                                  | 0.05    | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Solides dissous                              | 1       | mg/L                    | M-TIT-1.0      |               |
| Solides totaux                               | 1       | mg/L                    | Sous-traitance | Oui           |
| Strontium (Sr)                               | 0.005   | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                                 | 0.0005  | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)                                | 0.0008  | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                                  | 0.01    | mg/L                    | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)                        |         |                         | M-COV-1.0      | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

| Paramètre              | Valeur | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| - THM totaux           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| Tungsten (W)           | 0.005  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)            | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc (Zn)              | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Trichloroéthylène µg/L          | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Tétrachloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans) | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 19<br>Justesse 95%<br>Intervalle 16 - 25 |
| - 1,3-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,2-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - Dichlorométhane µg/L            | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L   | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorure de vinyle µg/L        | Blanc <0.6              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 7        |
|                                  | Justesse 70%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 11       |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorobenzène µg/L             | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Benzène µg/L                   | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 11       |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Xylènes Totaux µg/L            | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 29       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Justesse 96.7%                  |
|                                    | Intervalle 23 - 37              |
| - Chloroforme µg/L                 | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Éthylbenzène µg/L                | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L          | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Styène µg/L                      | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 10               |
|                                    | Justesse 100%                   |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| - Toluène µg/L                     | Blanc <0.3                      |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
|                                    | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité     |
|                                    | Valeur obtenue 146              |
|                                    | Justesse 99.3%                  |
|                                    | Intervalle 123 - 167            |
| Aluminium (Al) mg/L                | Blanc <0.006                    |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.943            |
|                                    | Justesse 94.3%                  |
|                                    | Intervalle 0.800 - 1.200        |
| Antimoine (Sb) mg/L                | Blanc <0.0001                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0100           |
|                                    | Justesse 100%                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Argent (Ag) mg/L | Intervalle 0.0080 - 0.0120      |
|                  | Blanc <0.0001                   |
|                  | Nom Standard DMR-0009-2016-Ag-1 |
|                  | Valeur obtenue 0.6645           |
|                  | Justesse 91.8%                  |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Arsenic (As) mg/L | Intervalle 0.579 - 0.869        |
|                   | Blanc <0.0005                   |
|                   | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                   | Valeur obtenue 0.0936           |
|                   | Justesse 93.6%                  |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Baryum (Ba) mg/L | Intervalle 0.0700 - 0.1300      |
|                  | Blanc <0.0005                   |
|                  | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                  | Valeur obtenue 0.0955           |
|                  | Justesse 95.5%                  |

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Béryllium (Be) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0864           |
|                     | Justesse 86.4%                  |

|                   |                            |                                 |
|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Bismuth (Bi) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200 |                                 |
|                   | Blanc <0.0005              |                                 |
|                   | Bore (B) mg/L              | Blanc <0.01                     |
|                   |                            | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                   |                            | Valeur obtenue 0.87             |
| Justesse 87%      |                            |                                 |

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Bromures mg/L | Intervalle 0.800 - 1.200      |
|               | Blanc <0.01                   |
|               | Nom Standard DMR-0123-2016-Br |
|               | Valeur obtenue 4.90           |
|               | Justesse 87%                  |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Cadmium (Cd) mg/L | Intervalle 4.50 - 6.76          |
|                   | Blanc <0.00002                  |
|                   | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                   | Valeur obtenue 0.09597          |
|                   | Justesse 96%                    |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Calcium (Ca) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                   | Blanc <0.03                     |
|                   | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                   | Valeur obtenue 0.88             |
|                   |                                 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Justesse 88%                    |
|                                    | Intervalle 0.800 - 1.200        |
|                                    | Blanc 0.2                       |
|                                    | Nom Standard CIT 10mg/L         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
|                                    | Blanc 0.3                       |
|                                    | Nom Standard COT 10mg/L         |
|                                    | Valeur obtenue 9                |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Justesse 90%                    |
|                                    | Intervalle 8 - 12               |
|                                    | Blanc <0.5                      |
|                                    | Nom Standard DMR-0370-2016-Cl   |
|                                    | Valeur obtenue 54.7             |
| Chrome (Cr) mg/L                   | Justesse 94.8%                  |
|                                    | Intervalle 46 - 58              |
|                                    | Blanc <0.0006                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0937           |
| Cobalt (Co) mg/L                   | Justesse 93.7%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Blanc <0.0005                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0946           |
| Conductivité µmhos/cm              | Justesse 94.6%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Nom Standard STD cond maison    |
|                                    | Valeur obtenue 1401             |
| Cuivre (Cu) mg/L                   | Justesse 99%                    |
|                                    | Intervalle 1203 - 1627          |
|                                    | Blanc <0.0005                   |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.0983           |
| Étain (Sn) mg/L                    | Justesse 98.3%                  |
|                                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                                    | Blanc <0.001                    |
|                                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                                    | Valeur obtenue 0.092            |
|                                    | Justesse 92%                    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

---

### Paramètres

---

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Fer (Fe) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|               | Blanc <0.01                     |
|               | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|               | Valeur obtenue 1.03             |
|               | Justesse 97%                    |

---

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Intervalle 0.800 - 1.200  |
|                              | Nom Standard MR-0.625mg/L |
|                              | Valeur obtenue 0.500      |
|                              | Justesse 80%              |

---

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Intervalle 0.438 - 0.813   |
|                              | Blanc <0.1                 |
|                              | Nom Standard C10C50-200ppm |
|                              | Valeur obtenue 1.20        |
|                              | Justesse 96%               |

---

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Lithium (Li) mg/L | Intervalle 0.88 - 1.63        |
|                   | Blanc <0.005                  |
|                   | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                   | Valeur obtenue 0.709          |
|                   | Justesse 83.8%                |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Magnésium (Mg) mg/L | Intervalle 0.677 - 1.015        |
|                     | Blanc <0.02                     |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.95             |
|                     | Justesse 95%                    |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Manganèse (Mn) mg/L | Intervalle 0.800 - 1.200        |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0925           |
|                     | Justesse 92.5%                  |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Molybdène (Mo) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                     | Blanc <0.0005                   |
|                     | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                     | Valeur obtenue 0.0836           |
|                     | Justesse 83.6%                  |

---

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Nickel (Ni) mg/L | Intervalle 0.0800 - 0.1200      |
|                  | Blanc <0.0005                   |
|                  | Nom Standard C00-046-705_X_1000 |
|                  | Valeur obtenue 0.0975           |
|                  | Justesse 97.5%                  |

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

### Paramètres

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                           | Nom Standard STD pH 7.0<br>Valeur obtenue 7.01<br>Justesse 99.9%<br>Intervalle 6.96 - 7.04               |
| Phosphore total (P) mg P/L   | Blanc <0.01                                                                                              |
|                              | Nom Standard DMR-0370-2016-Ptotal<br>Valeur obtenue 1.07<br>Justesse 100%<br>Intervalle 0.94 - 1.20      |
| Plomb (Pb) mg/L              | Blanc <0.0003                                                                                            |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000<br>Valeur obtenue 0.0982<br>Justesse 98.2%<br>Intervalle 0.0800 - 0.1200 |
| Potassium (K) mg/L           | Blanc <0.05                                                                                              |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000<br>Valeur obtenue 0.96<br>Justesse 96%<br>Intervalle 0.800 - 1.200       |
| Radium (RA 226) Becquerels/L | Blanc <0.002                                                                                             |
|                              | Nom Standard STD 45462<br>Valeur obtenue 0.0730<br>Justesse 88.6%<br>Intervalle 0.0700 - 0.0948          |
| Sélénium (Se) mg/L           | Blanc <0.001                                                                                             |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000<br>Valeur obtenue 0.103<br>Justesse 97%<br>Intervalle 0.0800 - 0.1200    |
| Silice (Si) mg/L             | Blanc <0.01                                                                                              |
| Sodium (Na) mg/L             | Blanc <0.05                                                                                              |
|                              | Nom Standard C00-046-705_X_1000<br>Valeur obtenue 0.82<br>Justesse 82%<br>Intervalle 0.800 - 1.200       |
| Strontium (Sr) mg/L          | Blanc <0.005                                                                                             |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu<br>Valeur obtenue 1.15<br>Justesse 89.8%<br>Intervalle 1.02 - 1.54         |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : 21:00

---

### Paramètres

---

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Tellure (Te) mg/L  | Blanc <0.0005                      |
|                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000    |
|                    | Valeur obtenue 0.0990              |
|                    | Justesse 99%                       |
|                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200         |
| Thallium (Tl) mg/L | Blanc <0.0008                      |
|                    | Nom Standard Tl-S140909023-1000ppm |
|                    | Valeur obtenue 981                 |
|                    | Justesse 98.1%                     |
|                    | Intervalle 800 - 1200              |
| Titane (Ti) mg/L   | Blanc <0.01                        |
| Tungsten (W) mg/L  | Blanc <0.005                       |
| Uranium (U) mg/L   | Blanc <0.001                       |
|                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000    |
|                    | Valeur obtenue 0.092               |
|                    | Justesse 92%                       |
|                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200         |
| Vanadium (V) mg/L  | Blanc <0.0005                      |
|                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000    |
|                    | Valeur obtenue 0.0902              |
|                    | Justesse 90.2%                     |
|                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200         |
| Zinc (Zn) mg/L     | Blanc <0.001                       |
|                    | Nom Standard C00-046-705_X_1000    |
|                    | Valeur obtenue 0.103               |
|                    | Justesse 97%                       |
|                    | Intervalle 0.0800 - 0.1200         |

---

---

---

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-56267

Échantillon : Dup-Westbay #2

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 19 juillet 2016

Heure de prélèvement : 21:00

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

**Client : Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 (-)

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-56700**

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Échantillon : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 03 août 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: OP: 526414

Date d'émission : 16 août 2016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.08.16 18:25:23 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



# Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| Alcalinité                                           | 38 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Aluminium (Al)                                       | <0.006 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0002 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Arsenic (As)                                         | 0.0091 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.28 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| Baryum (Ba)                                          | 0.5024 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 38 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Bore (B)                                             | 0.21 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Bromures                                             | 24 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Calcium (Ca)                                         | 858 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 1.1 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 484 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Chlorure (Cl)                                        | 1941 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0062 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0014 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Composés Organiques Volatils (I)                     |                            | M-COV-1.0                      |                |
| - o-xylène                                           | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - (m,p) xylène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Benzène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Éthylbenzène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Styrène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Xylènes Totaux                                     | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Chloroforme                                        | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Chlorure de vinyle                                 | <0.6 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Dichlorométhane                                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,2-dichloropropane                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                  | Résultats          | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Tétrachloroéthylène       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Tétrachlorure de carbone  | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Trichloroéthylène         | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - 1,3-dichloropropane       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| Conductivité                | 4684 µmhos/cm      | M-TIT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0021 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Dureté                      | 2230 mg CaCO3/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Étain (Sn)                  | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Fer (Fe)                    | 0.13 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Fluorures (F)               | 0.2 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | <0.1 mg/L          | M-HYD-2.0                      | 05 août 2016   |
| Lithium (Li)                | 0.305 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Magnésium (Mg)              | 21.3 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Manganèse (Mn)              | 0.0324 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Mercure (Hg)                | 0.00107 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 05 août 2016   |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00050 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 05 août 2016   |
| Molybdène (Mo)              | 0.0142 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| NH4                         | 0.28 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| Nickel (Ni)                 | 0.0416 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Nitrates (NO3)              | 0.10 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 05 août 2016   |
| Nitrites (NO2)              | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 04 août 2016   |
| pH                          | 7.4                | M-TIT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Phosphore total (P)         | 0.02 mg P/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 09 août 2016   |
| Plomb (Pb)                  | <0.0003 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Potassium (K)               | 7.50 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Radium (RA 226)             | 0.130 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 15 août 2016   |
| Sélénium (Se)               | 0.098 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Silice (Si)                 | 3.91 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Sodium (Na)                 | 221 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Solides dissous             | 3122 mg/L          | M-TIT-1.0                      | 03 août 2016   |
| Solides totaux              | 6510 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 05 août 2016   |
| Strontium (Sr)              | 13.07 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Tellure (Te)                | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Thallium (Tl)               | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Titane (Ti)                 | 0.37 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Trihalométhanes (THM)       |                    | M-COV-1.0                      |                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres             | Résultats   | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------|-------------|--------------------------------|----------------|
| - THM totaux           | <0.3 µg/L   | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L   | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L   | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L   | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L   | M-COV-1.0                      | 03 août 2016   |
| Tungsten (W)           | 0.038 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 08 août 2016   |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Vanadium (V)           | 0.0005 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Zinc (Zn)              | 1.35 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (I)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styrène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                                 | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                   | Valeur             | Unité | Méthode        | Accréditation |
|-----------------------------|--------------------|-------|----------------|---------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène       | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone  | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène         | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane       | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                | 1 µmhos/cm         |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Dureté                      | 1 mg CaCO3/L       |       | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                  | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fer (Fe)                    | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fluorures (F)               | 0.02 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.1 mg/L           |       | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)              | 0.02 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse (Mn)              | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure (Hg)                | 0.00001 mg/L       |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00001 mg/L       |       | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)              | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | -             |
| NH4                         | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                 | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrates (NO3)              | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO2)              | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                          |                    |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)         | 0.01 mg P/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                  | 0.0003 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Potassium (K)               | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)             | 0.002 Becquerels/L |       | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)               | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Silice (Si)                 | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                 | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Solides dissous             | 1 mg/L             |       | M-TIT-1.0      |               |
| Solides totaux              | 1 mg/L             |       | Sous-traitance | Oui           |
| Strontium (Sr)              | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)               | 0.0008 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                 | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)       |                    |       | M-COV-1.0      | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre              | Valeur | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| - THM totaux           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| Tungsten (W)           | 0.005  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)            | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc (Zn)              | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Benzène µg/L                    | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - 1,1,2-Trichloroéthane µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L   | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 11<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12  |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L  | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans) | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 16<br>Justesse 80%<br>Intervalle 16 - 25 |
| - Trichloroéthylène µg/L          | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

- Bromoforme µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- (m,p) xylène µg/L  
Blanc <0.3  
- 1,1-Dichloroéthane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- o-xylène µg/L  
Blanc <0.3  
- Dibromochlorométhane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 9  
Justesse 90%  
Intervalle 8 - 12

- THM totaux µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 40  
Justesse 100%  
Intervalle 31 - 49

- 1,3-dichloropropane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- Bromodichlorométhane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 11  
Justesse 90%  
Intervalle 8 - 12

- Dichlorométhane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- 1,2-dichloropropane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| - Styrene µg/L                     | Justesse 100%           |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 9        |
| - Éthylbenzène µg/L                | Justesse 90%            |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 10       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L         | Justesse 100%           |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 9        |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L         | Justesse 90%            |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 10       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L         | Justesse 100%           |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 9        |
| - Toluène µg/L                     | Justesse 90%            |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 10       |
| - Chloroforme µg/L                 | Justesse 100%           |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 11       |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans) | Justesse 90%            |
|                                    | Intervalle 8 - 12       |
|                                    | Blanc <0.3              |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                    | Valeur obtenue 20       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 16 - 25            |
| - Xylènes Totaux µg/L              | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 31             |
|                                    | Justesse 96.7%                |
|                                    | Intervalle 23 - 37            |
| - 1,1-Dichloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 11             |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Chlorure de vinyle µg/L          | Blanc <0.6                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L          | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Chlorobenzène µg/L               | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité   |
|                                    | Valeur obtenue 148            |
|                                    | Justesse 97.9%                |
|                                    | Intervalle 123 - 167          |
| Aluminium (Al) mg/L                | Blanc <0.006                  |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 7.24           |
|                                    | Justesse 86.3%                |
|                                    | Intervalle 5.10 - 7.64        |
| Antimoine (Sb) mg/L                | Blanc <0.0001                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 0.2105         |
|                                    | Justesse 94.8%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Argent (Ag) mg/L                                       | Intervalle 0.178 - 0.266                   |
|                                                        | Blanc <0.0001                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0009-2016-Ag-1            |
|                                                        | Valeur obtenue 0.6437                      |
|                                                        | Justesse 88.9%                             |
| Arsenic (As) mg/L                                      | Intervalle 0.579 - 0.869                   |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.3283                      |
|                                                        | Justesse 84%                               |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) m | Intervalle 0.198 - 0.368                   |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0426-2016-NH <sub>3</sub> |
|                                                        | Valeur obtenue 1.76                        |
|                                                        | Justesse 90.3%                             |
| Baryum (Ba) mg/L                                       | Intervalle 1.66 - 2.24                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.457                       |
|                                                        | Justesse 98.9%                             |
| Béryllium (Be) mg/L                                    | Intervalle 1.94 - 2.92                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 1.535                       |
|                                                        | Justesse 90.3%                             |
| Bismuth (Bi) mg/L                                      | Intervalle 1.36 - 2.04                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
| Bore (B) mg/L                                          | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.45                        |
|                                                        | Justesse 83.1%                             |
| Bromures mg/L                                          | Intervalle 2.36 - 3.54                     |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0123-2016-Br              |
|                                                        | Valeur obtenue 5.69                        |
|                                                        | Justesse 98.9%                             |
| Cadmium (Cd) mg/L                                      | Intervalle 4.50 - 6.76                     |
|                                                        | Blanc <0.00002                             |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.90847                     |
|                                                        |                                            |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Calcium (Ca) mg/L                  | Justesse 99.1%                |
|                                    | Intervalle 0.720 - 1.080      |
|                                    | Blanc <0.03                   |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 17.7           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Justesse 98.3%                |
|                                    | Intervalle 13.9 - 20.9        |
|                                    | Blanc <0.2                    |
|                                    | Nom Standard CIT 10mg/L       |
|                                    | Valeur obtenue 9              |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
|                                    | Blanc 0.4                     |
|                                    | Nom Standard COT 10mg/L       |
|                                    | Valeur obtenue 9              |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
|                                    | Blanc <0.5                    |
|                                    | Nom Standard DMR-0370-2016-Cl |
|                                    | Valeur obtenue 54.6           |
| Chrome (Cr) mg/L                   | Justesse 95%                  |
|                                    | Intervalle 46 - 58            |
|                                    | Blanc <0.0006                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 3.878          |
| Cobalt (Co) mg/L                   | Justesse 95.8%                |
|                                    | Intervalle 3.24 - 4.86        |
|                                    | Blanc <0.0005                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 1.613          |
| Conductivité µmhos/cm              | Justesse 95.9%                |
|                                    | Intervalle 1.24 - 1.86        |
|                                    | Nom Standard STD cond maison  |
|                                    | Valeur obtenue 1411           |
|                                    | Justesse 99.7%                |
| Cuivre (Cu) mg/L                   | Intervalle 1203 - 1627        |
|                                    | Blanc <0.0005                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 1.449          |
|                                    | Justesse 89.4%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
|                              | Intervalle 1.05 - 1.57          |
| Étain (Sn) mg/L              | Blanc <0.001                    |
| Fer (Fe) mg/L                | Blanc <0.01                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu   |
|                              | Valeur obtenue 16.4             |
|                              | Justesse 85.3%                  |
|                              | Intervalle 11.4 - 17.2          |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Nom Standard MR-0.625mg/L       |
|                              | Valeur obtenue 0.500            |
|                              | Justesse 80%                    |
|                              | Intervalle 0.438 - 0.813        |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L | Blanc <0.1                      |
|                              | Nom Standard C10C50-200ppm      |
|                              | Valeur obtenue 1.20             |
|                              | Justesse 96%                    |
|                              | Intervalle 0.88 - 1.63          |
| Lithium (Li) mg/L            | Blanc <0.005                    |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu   |
|                              | Valeur obtenue 0.677            |
|                              | Justesse 80%                    |
|                              | Intervalle 0.677 - 1.015        |
| Magnésium (Mg) mg/L          | Blanc <0.02                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu   |
|                              | Valeur obtenue 8.02             |
|                              | Justesse 89.7%                  |
|                              | Intervalle 5.82 - 8.72          |
| Manganèse (Mn) mg/L          | Blanc <0.0005                   |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu   |
|                              | Valeur obtenue 3.824            |
|                              | Justesse 98.3%                  |
|                              | Intervalle 3.11 - 4.67          |
| Mercure (Hg) mg/L            | Blanc <0.00001                  |
|                              | Nom Standard DMR-0310-2016-HgEp |
|                              | Valeur obtenue 0.00491          |
|                              | Justesse 83.1%                  |
|                              | Intervalle 0.0025 - 0.0059      |
| Mercure dissous (Hg) mg/L    | Blanc <0.00001                  |
|                              | Nom Standard DMR-0370-2016-HgEu |
|                              | Valeur obtenue 0.00053          |
|                              | Justesse 80.3%                  |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                              |                |                      |
|------------------------------|----------------|----------------------|
| Molybdene (Mo) mg/L          | Intervalle     | 0.00040 - 0.00092    |
|                              | Blanc          | <0.0005              |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 0.6533               |
|                              | Justesse       | 92.3%                |
| NH3 (NH3 non-ionisé) mg N/L  | Intervalle     | 0.566 - 0.850        |
|                              | Blanc          | <0.01                |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 0.6533               |
|                              | Justesse       | 92.3%                |
| NH4 mg N/L                   | Intervalle     | 0.566 - 0.850        |
|                              | Blanc          | <0.01                |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 0.6533               |
|                              | Justesse       | 92.3%                |
| Nickel (Ni) mg/L             | Intervalle     | 0.566 - 0.850        |
|                              | Blanc          | <0.0005              |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 0.6533               |
|                              | Justesse       | 92.3%                |
| pH                           | Intervalle     | 0.90 - 1.36          |
|                              | Blanc          | <0.01                |
|                              | Nom Standard   | STD pH 7.0           |
|                              | Valeur obtenue | 7.01                 |
|                              | Justesse       | 99.9%                |
| Phosphore total (P) mg P/L   | Intervalle     | 6.96 - 7.04          |
|                              | Blanc          | <0.01                |
|                              | Nom Standard   | DMR-0370-2016-Ptotal |
|                              | Valeur obtenue | 1.19                 |
|                              | Justesse       | 88.8%                |
| Plomb (Pb) mg/L              | Intervalle     | 0.94 - 1.20          |
|                              | Blanc          | <0.0003              |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 0.8585               |
|                              | Justesse       | 94.4%                |
| Potassium (K) mg/L           | Intervalle     | 0.727 - 1.091        |
|                              | Blanc          | <0.05                |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 18.9                 |
|                              | Justesse       | 96.2%                |
| Radium (RA 226) Becquerels/L | Intervalle     | 14.6 - 21.8          |
|                              | Blanc          | <0.002               |
|                              | Nom Standard   | STD 45462            |
|                              | Valeur obtenue | 0.0800               |
|                              | Justesse       | 97.1%                |
| Sélénium (Se) mg/L           | Intervalle     | 0.0700 - 0.0948      |
|                              | Blanc          | <0.001               |
|                              | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue | 1.50                 |
|                              | Justesse       | 97.1%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
|                     | Justesse 88.9%                     |
|                     | Intervalle 1.08 - 1.62             |
| Silice (Si) mg/L    | Blanc <0.01                        |
| Sodium (Na) mg/L    | Blanc <0.05                        |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 29.3                |
|                     | Justesse 89.8%                     |
|                     | Intervalle 21.3 - 31.9             |
| Strontium (Sr) mg/L | Blanc <0.005                       |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 1.42                |
|                     | Justesse 89.1%                     |
|                     | Intervalle 1.02 - 1.54             |
| Tellure (Te) mg/L   | Blanc <0.0005                      |
| Thallium (Tl) mg/L  | Blanc <0.0008                      |
|                     | Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |
|                     | Valeur obtenue 919                 |
|                     | Justesse 91.9%                     |
|                     | Intervalle 800 - 1200              |
| Titane (Ti) mg/L    | Blanc <0.01                        |
| Tungsten (W) mg/L   | Blanc <0.005                       |
| Uranium (U) mg/L    | Blanc <0.001                       |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 1.64                |
|                     | Justesse 93.2%                     |
|                     | Intervalle 1.41 - 2.11             |
| Vanadium (V) mg/L   | Blanc <0.0005                      |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 2.019               |
|                     | Justesse 98.5%                     |
|                     | Intervalle 1.59 - 2.39             |
| Zinc (Zn) mg/L      | Blanc <0.001                       |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 5.27                |
|                     | Justesse 89.7%                     |
|                     | Intervalle 3.82 - 5.74             |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-56700

Échantillon : Westbay #3

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 01 août 2016

Heure de prélèvement : N/D

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Client : **Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 ()

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-56788**

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Date de prélèvement : 02 août 2016

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Heure de prélèvement : N/D

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 05 août 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: Amaruq

**Certificat corrigé, remplace le certificat V-56788 émis le 02 septembre 2016**

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.

  
No Membre: 2011-012

Ousmane Bangoura, Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.09.08 12:48:12 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| Alcalinité                                           | 39 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Aluminium (Al)                                       | <0.006 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Aluminium dissous (Al)                               | <0.006 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0002 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Antimoine dissous (Sb)                               | 0.0001 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Argent dissous (Ag)                                  | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Arsenic (As)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Arsenic dissous (As)                                 | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.26 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| Baryum (Ba)                                          | 0.5089 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Baryum dissous (Ba)                                  | 0.4501 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Béryllium dissous (Be)                               | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 39 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Bismuth dissous (Bi)                                 | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Bore (B)                                             | 0.36 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Bore dissous (B)                                     | 0.31 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Bromures                                             | 24.1 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00003 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Cadmium dissous (Cd)                                 | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 379 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Chlorure (Cl)                                        | 2063 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 25 août 2016   |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0073 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Chrome dissous (Cr)                                  | 0.0036 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0015 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Cobalt dissous (Co)                                  | 0.0012 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                            | M-COV-1.0                      |                |
| - o-xylène                                           | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - (m,p) xylène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Benzène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Éthylbenzène                                       | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Styène                                             | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Xylènes Totaux                                     | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                         | Résultats       | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------|
| - Chloroforme                      | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Chlorure de vinyle               | <0.6 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,1-Dichloroéthane               | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,2-dichloroéthane               | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,1-Dichloroéthylène             | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans) | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Dichlorométhane                  | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,2-dichloropropane              | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)  | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane        | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Tétrachloroéthylène              | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Tétrachlorure de carbone         | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane            | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,1,2-Trichloroéthane            | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - Trichloroéthylène                | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| - 1,3-dichloropropane              | <0.3 µg/L       | M-COV-1.0                      | 06 août 2016   |
| Conductivité                       | 4511 µmhos/cm   | M-TIT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Cuivre (Cu)                        | 0.0084 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Cuivre dissous (Cu)                | 0.0058 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Dureté                             | 2365 mg CaCO3/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Étain (Sn)                         | <0.001 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Étain Dissous (Sn)                 | <0.001 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Fer (Fe)                           | 0.19 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Fer dissous (Fe)                   | 0.10 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Fluorures (F)                      | 0.21 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Hydrocarbures (C10-C50)            | 0.2 mg/L        | M-HYD-2.0                      | 11 août 2016   |
| Lithium (Li)                       | 0.319 mg/L      | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Lithium dissous (Li)               | 0.316 mg/L      | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Magnésium (Mg)                     | 20.1 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Magnésium dissous (Mg)             | 19.4 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Manganèse (Mn)                     | 0.0378 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Manganèse dissous (Mn)             | 0.0332 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Mercure (Hg)                       | 0.00043 mg/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Mercure dissous (Hg)               | 0.00045 mg/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 12 août 2016   |
| Molybdène (Mo)                     | 0.0165 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Molybdène dissous (Mo)             | 0.0137 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| NH3 (NH3 non-ionisé)               | <0.01 mg N/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| NH4                                | 0.26 mg N/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 11 août 2016   |
| Nickel (Ni)                        | 0.0531 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Nickel dissous (Ni)                | 0.0415 mg/L     | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                         | Résultats          | Méthode d'analyse              | Date d'analyse |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|
| Nitrates (NO <sub>3</sub> )        | 0.02 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 10 août 2016   |
| Nitrites (NO <sub>2</sub> )        | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 10 août 2016   |
| pH                                 | 7.36               | M-TIT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Phosphore total (P)                | 0.02 mg P/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 09 août 2016   |
| Plomb (Pb)                         | <0.0003 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Plomb dissous (Pb)                 | <0.0003 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Potassium (K)                      | 8.25 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Potassium dissous (K)              | 7.56 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Radium (RA 226)                    | 0.693 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 19 août 2016   |
| Sélénium (Se)                      | 0.109 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Sélénium dissous (Se)              | 0.09 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Silice (Si)                        | 3.76 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Silice dissous (Si)                | 3.47 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Sodium (Na)                        | 223 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Sodium dissous (Na)                | 205 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Solides dissous                    | 3007 mg/L          | M-TIT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Strontium (Sr)                     | 12.29 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Strontium dissous (Sr)             | 12.29 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Tellure (Te)                       | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Tellure dissous (Te)               | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Thallium (Tl)                      | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Thallium dissous (Tl)              | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Titane (Ti)                        | 0.30 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Titane dissous (Ti)                | 0.30 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Tungsten (W)                       | 0.032 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 15 août 2016   |
| Uranium (U)                        | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Uranium dissous (U)                | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Vanadium (V)                       | 0.0031 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Vanadium dissous (V)               | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |
| Carbone organique dissous (C.O.D.) | 373 mg/L           | M-COT-1.0                      | 05 août 2016   |
| Solides totaux                     | 7170 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 18 août 2016   |
| Calcium (Ca)                       | 981 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 16 août 2016   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Aluminium dissous (Al)                               | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Antimoine dissous (Sb)                               | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent dissous (Ag)                                  | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic dissous (As)                                 | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum dissous (Ba)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Béryllium dissous (Be)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bismuth dissous (Bi)                                 | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bore dissous (B)                                     | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cadmium dissous (Cd)                                 | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance |               |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome dissous (Cr)                                  | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Cobalt dissous (Co)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styrène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                    | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| - Chloroforme                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                         | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                         | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                         | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane                  | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène                          | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                                 | 1 µmhos/cm                |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cuivre dissous (Cu)                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Dureté                                       | 1 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                                   | 0.001 mg/L                |       | Sous-traitance | Oui           |
| Étain Dissous (Sn)                           | 0.001 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Fer (Fe)                                     | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fer dissous (Fe)                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Fluorures (F)                                | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)                      | 0.1 mg/L                  |       | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                                 | 0.005 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Lithium dissous (Li)                         | 0.005 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)                               | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Magnésium dissous (Mg)                       | 0.02 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Manganèse (Mn)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse dissous (Mn)                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Mercure (Hg)                                 | 0.00001 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)                         | 0.00001 mg/L              |       | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)                               | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Molybdène dissous (Mo)                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | -             |
| NH <sub>4</sub>                              | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                                  | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nickel dissous (Ni)                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                          | Valeur | Unité        | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| Nitrates (NO <sub>3</sub> )        | 0.01   | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO <sub>2</sub> )        | 0.01   | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                                 |        |              | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)                | 0.01   | mg P/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                         | 0.0003 | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb dissous (Pb)                 | 0.0003 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Potassium (K)                      | 0.05   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Potassium dissous (K)              | 0.05   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)                    | 0.002  | Becquerels/L | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)                      | 0.001  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Sélénium dissous (Se)              | 0.001  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Silice (Si)                        | 0.01   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Silice dissous (Si)                | 0.01   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                        | 0.05   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Sodium dissous (Na)                | 0.05   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Solides dissous                    | 1      | mg/L         | M-TIT-1.0      |               |
| Strontium (Sr)                     | 0.005  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Strontium dissous (Sr)             | 0.005  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                       | 0.0005 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Tellure dissous (Te)               | 0.0005 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)                      | 0.0008 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Thallium dissous (Tl)              | 0.0008 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                        | 0.01   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Titane dissous (Ti)                | 0.01   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Tungsten (W)                       | 0.005  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)                        | 0.001  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Uranium dissous (U)                | 0.001  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)                       | 0.0005 | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Vanadium dissous (V)               | 0.0005 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Carbone organique dissous (C.O.D.) | 0.2    | mg/L         | M-COT-1.0      | --            |
| Solides totaux                     | 1      | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                       | 0.03   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

---

- 1,2-dichloropropane µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

---

- Tétrachloroéthylène µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

---

- 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 9  
Justesse 90%  
Intervalle 8 - 12

---

- 1,3-dichloropropène (cis+trans) µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 19  
Justesse 95%  
Intervalle 16 - 25

---

- 1,3-dichloropropane µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 9  
Justesse 90%  
Intervalle 8 - 12

---

- Dichlorométhane µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

---

- Tétrachlorure de carbone µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

---

- 1,1,1-Trichloroéthane µg/L      Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

- 1,1,2-Trichloroéthane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- Trichloroéthylène µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%  
Intervalle 8 - 12

- o-xylène µg/L  
Blanc <0.3  
- THM totaux µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 41  
Justesse 97.5%

Intervalle 31 - 49  
- 1,2-dichloroéthylène (cis+trans) µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 19  
Justesse 95%

Intervalle 16 - 25  
- Dibromochlorométhane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 11  
Justesse 90%

Intervalle 8 - 12  
- Bromodichlorométhane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%

Intervalle 8 - 12  
- 1,1-Dichloroéthane µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%

Intervalle 8 - 12  
- Bromoforme µg/L  
Blanc <0.3  
Nom Standard MR-COV-eau  
Valeur obtenue 10  
Justesse 100%

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - (m,p) xylène µg/L         | Blanc <0.3              |
| - 1,1-Dichloroéthylène µg/L | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |
|                             | Justesse 100%           |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorure de vinyle µg/L   | Blanc <0.6              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |
|                             | Justesse 100%           |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L   | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |
|                             | Justesse 100%           |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorobenzène µg/L        | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 11       |
|                             | Justesse 90%            |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - Benzène µg/L              | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |
|                             | Justesse 100%           |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L  | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |
|                             | Justesse 100%           |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L  | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 11       |
|                             | Justesse 90%            |
|                             | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L  | Blanc <0.3              |
|                             | Nom Standard MR-COV-eau |
|                             | Valeur obtenue 10       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| - Styrène µg/L                          | Justesse 100%               |
|                                         | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Blanc <0.3                  |
|                                         | Nom Standard MR-COV-eau     |
|                                         | Valeur obtenue 11           |
| - Chloroforme µg/L                      | Justesse 90%                |
|                                         | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Blanc <0.3                  |
|                                         | Nom Standard MR-COV-eau     |
|                                         | Valeur obtenue 11           |
| - Xylènes Totaux µg/L                   | Justesse 90%                |
|                                         | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Blanc <0.3                  |
|                                         | Nom Standard MR-COV-eau     |
|                                         | Valeur obtenue 34           |
| - Toluène µg/L                          | Justesse 86.7%              |
|                                         | Intervalle 23 - 37          |
|                                         | Blanc <0.3                  |
|                                         | Nom Standard MR-COV-eau     |
|                                         | Valeur obtenue 10           |
| - Éthylbenzène µg/L                     | Justesse 100%               |
|                                         | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Blanc <0.3                  |
|                                         | Nom Standard MR-COV-eau     |
|                                         | Valeur obtenue 12           |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L      | Justesse 80%                |
|                                         | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Nom Standard STD alcalinité |
|                                         | Valeur obtenue 149          |
|                                         | Justesse 97.2%              |
| Carbone organique dissous (C.O.D.) mg/L | Intervalle 123 - 167        |
|                                         | Blanc 0.7                   |
|                                         | Nom Standard COD 10mg/L     |
|                                         | Valeur obtenue 11           |
|                                         | Justesse 90%                |
| Carbone organique total (C.O.T.)        | Intervalle 8 - 12           |
|                                         | Blanc 0.7                   |
|                                         | Nom Standard COT 10mg/L     |
|                                         | Valeur obtenue 11           |
|                                         | Justesse 90%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Intervalle 8 - 12                  |                              |
| Conductivité $\mu\text{mhos/cm}$   | Nom Standard STD cond maison |
|                                    | Valeur obtenue 1403          |
|                                    | Justesse 99.2%               |
| Intervalle 1203 - 1627             |                              |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L       | Nom Standard MR-0.625mg/L    |
|                                    | Valeur obtenue 0.600         |
|                                    | Justesse 96%                 |
| Intervalle 0.438 - 0.813           |                              |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L       | Blanc <0.1                   |
| Nom Standard 200 ppm(2)            |                              |
|                                    | Valeur obtenue 1.20          |
|                                    | Justesse 96%                 |
| Intervalle 0.88 - 1.63             |                              |
| Lithium dissous (Li) mg/L          | Blanc <0.005                 |
| Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |                              |
|                                    | Valeur obtenue 0.810         |
|                                    | Justesse 95.7%               |
| Intervalle 0.677 - 1.015           |                              |
| pH                                 | Nom Standard STD pH 7.0      |
|                                    | Valeur obtenue 7.01          |
|                                    | Justesse 99.9%               |
| Intervalle 6.96 - 7.04             |                              |
| Radium (RA 226) Becquerels/L       | Blanc <0.002                 |
| Nom Standard STD 45462             |                              |
|                                    | Valeur obtenue 0.0920        |
|                                    | Justesse 88.3%               |
| Intervalle 0.0700 - 0.0948         |                              |
| Solides totaux mg/L                | Blanc <1                     |
| Nom Standard DMR-0426-2016-ST      |                              |
|                                    | Valeur obtenue 272           |
|                                    | Justesse 95.1%               |
| Intervalle 243 - 329               |                              |
| Strontium dissous (Sr) mg/L        | Blanc <0.005                 |
| Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |                              |
|                                    | Valeur obtenue 1.29          |
|                                    | Justesse 99.2%               |
| Intervalle 1.02 - 1.54             |                              |
| Thallium dissous (Tl) mg/L         | Blanc <0.0008                |
| Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |                              |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-56788

Échantillon : Westbay #3 Duplicata

Date de prélèvement : 02 août 2016

Lieu de prélèvement : Westbay #3

Heure de prélèvement : N/D

**Délai dépassé, résultats à titre indicatif seulement, pour les paramètres suivants : pH, Nitrites, Nitrates**

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

**Client : Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 ()

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-58376**

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Échantillon : Westbay #6 port #3

Heure de prélèvement : N/D

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 16 septembre 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: OP: 526414

Date d'émission : 03 octobre 2016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.10.03 19:07:10 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Alcalinité                                           | 47 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Aluminium (Al)                                       | <0.006 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.003 mg/L                 | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Arsenic (As)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.11 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0538 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 47 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bore (B)                                             | 0.47 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bromures                                             | 21 mg/L                    | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Calcium (Ca)                                         | 651 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 1.4 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 septembre 2016 |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 146 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 septembre 2016 |
| Chlorure (Cl)                                        | 1631 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0030 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0010 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                            | M-COV-1.0                      |                   |
| - o-xylène                                           | 0.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - (m,p) xylène                                       | 0.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Benzène                                            | 0.5 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Styrène                                            | 0.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Xylènes Totaux                                     | 1.8 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chloroforme                                        | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chlorure de vinyle                                 | <0.6 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 8.7 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Dichlorométhane                                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloropropane                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                  | Résultats          | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Tétrachloroéthylène       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Tétrachlorure de carbone  | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Trichloroéthylène         | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-dichloropropane       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Conductivité                | 4930 µmhos/cm      | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0042 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Dureté                      | 1629 mg CaCO3/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Étain (Sn)                  | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Fer (Fe)                    | 0.07 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Fluorures (F)               | 0.98 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 27 septembre 2016 |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.1 mg/L           | M-HYD-2.0                      | 22 septembre 2016 |
| Lithium (Li)                | 0.31 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Magnésium (Mg)              | 0.87 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Manganèse (Mn)              | 0.0070 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Mercure (Hg)                | 0.00195 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00199 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Molybdène (Mo)              | 0.0181 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| NH4                         | 0.11 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Nickel (Ni)                 | 0.0378 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Nitrates (NO3)              | 0.01 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Nitrites (NO2)              | 0.04 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| pH                          | 8.17               | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Phosphore total (P)         | 0.02 mg P/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Plomb (Pb)                  | <0.0003 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Potassium (K)               | 16.2 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Radium (RA 226)             | 0.156 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 29 septembre 2016 |
| Sélénium (Se)               | 0.073 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Silice (Si)                 | 3.88 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Sodium (Na)                 | 285 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Solides dissous             | 3286 mg/L          | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Solides totaux              | 5410 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 03 octobre 2016   |
| Strontium (Sr)              | 11.93 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Tellure (Te)                | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Thallium (Tl)               | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Titane (Ti)                 | 0.22 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Trihalométhanes (THM)       |                    | M-COV-1.0                      |                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres             | Résultats    | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| - THM totaux           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Tungsten (W)           | 0.113 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Vanadium (V)           | <0.0005 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Zinc (Zn)              | 0.166 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styrène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                                 | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                   | Valeur             | Unité | Méthode        | Accréditation |
|-----------------------------|--------------------|-------|----------------|---------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène       | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone  | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène         | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane       | 0.3 µg/L           |       | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                | 1 µmhos/cm         |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Dureté                      | 1 mg CaCO3/L       |       | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                  | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fer (Fe)                    | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Fluorures (F)               | 0.02 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.1 mg/L           |       | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)              | 0.02 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse (Mn)              | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure (Hg)                | 0.00001 mg/L       |       | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00001 mg/L       |       | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)              | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | -             |
| NH4                         | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                 | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrates (NO3)              | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO2)              | 0.01 mg N/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                          |                    |       | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)         | 0.01 mg P/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                  | 0.0003 mg/L        |       | Sous-traitance | Oui           |
| Potassium (K)               | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)             | 0.002 Becquerels/L |       | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)               | 0.001 mg/L         |       | Sous-traitance | Oui           |
| Silice (Si)                 | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                 | 0.05 mg/L          |       | Sous-traitance | Oui           |
| Solides dissous             | 1 mg/L             |       | M-TIT-1.0      |               |
| Solides totaux              | 1 mg/L             |       | Sous-traitance | Oui           |
| Strontium (Sr)              | 0.005 mg/L         |       | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                | 0.0005 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)               | 0.0008 mg/L        |       | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                 | 0.01 mg/L          |       | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)       |                    |       | M-COV-1.0      | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre              | Valeur | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| - THM totaux           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| Tungsten (W)           | 0.005  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)            | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc (Zn)              | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 1,1-Dichloroéthane µg/L         | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 8<br>Justesse 80%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans) | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 19<br>Justesse 95%<br>Intervalle 16 - 25 |
| - 1,3-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,2-dichloropropane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Dichlorométhane µg/L            | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 8<br>Justesse 80%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L   | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L      | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorure de vinyle µg/L        | Blanc <0.6              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 8        |
|                                  | Justesse 80%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorobenzène µg/L             | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Benzène µg/L                   | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Xylènes Totaux µg/L            | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 32       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | Justesse 93.3%                |
|                                    | Intervalle 23 - 37            |
| - Chloroforme µg/L                 | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Éthylbenzène µg/L                | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 11             |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L          | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 8              |
|                                    | Justesse 80%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Styène µg/L                      | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 11             |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Toluène µg/L                     | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité   |
|                                    | Valeur obtenue 143            |
|                                    | Justesse 98.6%                |
|                                    | Intervalle 123 - 167          |
| Aluminium (Al) mg/L                | Blanc <0.006                  |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 6.40           |
|                                    | Justesse 99.5%                |
|                                    | Intervalle 5.10 - 7.64        |
| Antimoine (Sb) mg/L                | Blanc <0.0001                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 0.2162         |
|                                    | Justesse 97.4%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Argent (Ag) mg/L                                       | Intervalle 0.178 - 0.266                   |
|                                                        | Blanc <0.0001                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0175-2016-Ag              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.6583                      |
|                                                        | Justesse 90.9%                             |
| Arsenic (As) mg/L                                      | Intervalle 0.579 - 0.869                   |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.3290                      |
|                                                        | Justesse 83.7%                             |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) m | Intervalle 0.198 - 0.368                   |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0479-2016-NH <sub>3</sub> |
|                                                        | Valeur obtenue 1.98                        |
|                                                        | Justesse 98.5%                             |
| Baryum (Ba) mg/L                                       | Intervalle 1.66 - 2.24                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.160                       |
|                                                        | Justesse 88.9%                             |
| Béryllium (Be) mg/L                                    | Intervalle 1.94 - 2.92                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 1.845                       |
|                                                        | Justesse 91.5%                             |
| Bismuth (Bi) mg/L                                      | Intervalle 1.36 - 2.04                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
| Bore (B) mg/L                                          | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.48                        |
|                                                        | Justesse 84.1%                             |
| Bromures mg/L                                          | Intervalle 2.36 - 3.54                     |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0123-2016-Br              |
|                                                        | Valeur obtenue 5.98                        |
|                                                        | Justesse 93.8%                             |
| Cadmium (Cd) mg/L                                      | Intervalle 4.50 - 6.76                     |
|                                                        | Duplicata 21.0-19.9                        |
|                                                        | Blanc <0.00002                             |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        |                                            |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                |                  |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Calcium (Ca) mg/L                  | Valeur obtenue | 0.87567          |
|                                    | Justesse       | 97.3%            |
|                                    | Intervalle     | 0.720 - 1.080    |
|                                    | Blanc          | <0.03            |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Valeur obtenue | 16.4             |
|                                    | Justesse       | 94.3%            |
|                                    | Intervalle     | 13.9 - 20.9      |
|                                    | Blanc          | 0.2              |
|                                    | Nom Standard   | CIT 10mg/L       |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Valeur obtenue | 8                |
|                                    | Justesse       | 80%              |
|                                    | Intervalle     | 8 - 12           |
|                                    | Blanc          | <0.2             |
|                                    | Nom Standard   | COT 10mg/L       |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Valeur obtenue | 8                |
|                                    | Justesse       | 80%              |
|                                    | Intervalle     | 8 - 12           |
|                                    | Blanc          | <0.5             |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0479-2016-Cl |
| Chrome (Cr) mg/L                   | Valeur obtenue | 108              |
|                                    | Justesse       | 98.2%            |
|                                    | Intervalle     | 97 - 123         |
|                                    | Blanc          | <0.0006          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Cobalt (Co) mg/L                   | Valeur obtenue | 4.135            |
|                                    | Justesse       | 97.9%            |
|                                    | Intervalle     | 3.24 - 4.86      |
|                                    | Blanc          | <0.0005          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Conductivité µmhos/cm              | Valeur obtenue | 1.557            |
|                                    | Justesse       | 99.5%            |
|                                    | Intervalle     | 1.24 - 1.86      |
|                                    | Nom Standard   | STD cond maison  |
|                                    | Valeur obtenue | 1404             |
| Cuivre (Cu) mg/L                   | Justesse       | 99.2%            |
|                                    | Intervalle     | 1203 - 1627      |
|                                    | Blanc          | <0.0005          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue | 1.409            |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                     | Justesse 92.4%                |
|                                                     | Intervalle 1.05 - 1.57        |
| Dureté mg CaCO <sub>3</sub> /L                      | Blanc <1                      |
| Étain (Sn) mg/L                                     | Blanc <0.001                  |
| Fer (Fe) mg/L                                       | Blanc <0.01                   |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 15.0           |
|                                                     | Justesse 95.1%                |
|                                                     | Intervalle 11.4 - 17.2        |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L                        | Nom Standard MR-0.625mg/L     |
|                                                     | Valeur obtenue 0.600          |
|                                                     | Justesse 96%                  |
|                                                     | Intervalle 0.438 - 0.813      |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L                        | Blanc <0.1                    |
|                                                     | Nom Standard C10C50-200ppm    |
|                                                     | Valeur obtenue 1.20           |
|                                                     | Justesse 96%                  |
|                                                     | Intervalle 0.88 - 1.63        |
| Lithium (Li) mg/L                                   | Blanc <0.005                  |
|                                                     | Nom Standard DMR-0479-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 0.731          |
|                                                     | Justesse 86.4%                |
|                                                     | Intervalle 0.677 - 1.015      |
|                                                     | Duplicata 0.310-0.306         |
| Magnésium (Mg) mg/L                                 | Blanc <0.02                   |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 7.39           |
|                                                     | Justesse 98.3%                |
|                                                     | Intervalle 5.82 - 8.72        |
| Manganèse (Mn) mg/L                                 | Blanc <0.0005                 |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 3.762          |
|                                                     | Justesse 96.7%                |
|                                                     | Intervalle 3.11 - 4.67        |
| Molybdène (Mo) mg/L                                 | Blanc <0.0005                 |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 0.6071         |
|                                                     | Justesse 85.7%                |
|                                                     | Intervalle 0.566 - 0.850      |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) mg N/L | Blanc <0.01                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| NH4 mg N/L                   | Blanc <0.01                       |
| Nickel (Ni) mg/L             | Blanc <0.0005                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 1.203              |
|                              | Justesse 93.5%                    |
|                              | Intervalle 0.90 - 1.36            |
| pH                           | Nom Standard STD pH 7.0           |
|                              | Valeur obtenue 7.01               |
|                              | Justesse 99.9%                    |
|                              | Intervalle 6.96 - 7.04            |
| Phosphore total (P) mg P/L   | Blanc <0.01                       |
|                              | Nom Standard DMR-0479-2016-Ptotal |
|                              | Valeur obtenue 1.02               |
|                              | Justesse 95.3%                    |
|                              | Intervalle 0.94 - 1.20            |
| Plomb (Pb) mg/L              | Blanc <0.0003                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 0.8868             |
|                              | Justesse 97.6%                    |
|                              | Intervalle 0.727 - 1.091          |
| Potassium (K) mg/L           | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 17.3               |
|                              | Justesse 95.1%                    |
|                              | Intervalle 14.6 - 21.8            |
| Radium (RA 226) Becquerels/L | Blanc <0.002                      |
|                              | Nom Standard STD 45462            |
|                              | Valeur obtenue 0.0740             |
|                              | Justesse 89.8%                    |
|                              | Intervalle 0.0700 - 0.0948        |
| Sélénium (Se) mg/L           | Blanc <0.001                      |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 1.50               |
|                              | Justesse 88.9%                    |
|                              | Intervalle 1.08 - 1.62            |
| Silice (Si) mg/L             | Blanc <0.01                       |
| Sodium (Na) mg/L             | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 22.2               |
|                              | Justesse 83.5%                    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

---

### Paramètres

---

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Solides totaux mg/L                     | Intervalle 21.3 - 31.9             |
|                                         | Blanc <1                           |
|                                         | Nom Standard DMR-0426-2016-ST      |
|                                         | Valeur obtenue 298                 |
|                                         | Justesse 95.8%                     |
| Strontium (Sr) mg/L                     | Intervalle 243 - 329               |
|                                         | Blanc <0.005                       |
|                                         | Nom Standard DMR-0479-2016-Eu      |
|                                         | Valeur obtenue 1.29                |
|                                         | Justesse 99.2%                     |
| Tellure (Te) mg/L<br>Thallium (Tl) mg/L | Intervalle 1.02 - 1.54             |
|                                         | Duplicata 11.93-11.29              |
|                                         | Blanc <0.0005                      |
|                                         | Blanc <0.0008                      |
|                                         | Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |
| Titane (Ti) mg/L<br>Tungsten (W) mg/L   | Valeur obtenue 871                 |
|                                         | Justesse 87.1%                     |
|                                         | Intervalle 800 - 1200              |
|                                         | Duplicata <0.0008-<0.0008          |
|                                         | Blanc <0.01                        |
| Uranium (U) mg/L                        | Blanc <0.005                       |
|                                         | Duplicata 0.113-0.105              |
|                                         | Blanc <0.001                       |
|                                         | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                                         | Valeur obtenue 1.81                |
| Vanadium (V) mg/L                       | Justesse 97.2%                     |
|                                         | Intervalle 1.41 - 2.11             |
|                                         | Blanc <0.0005                      |
|                                         | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                                         | Valeur obtenue 1.995               |
| Zinc (Zn) mg/L                          | Justesse 99.7%                     |
|                                         | Intervalle 1.59 - 2.39             |
|                                         | Blanc <0.001                       |
|                                         | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                                         | Valeur obtenue 5.13                |
|                                         | Justesse 92.7%                     |
|                                         | Intervalle 3.82 - 5.74             |

---

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Informations supplémentaires

**Numéro de projet :** V-58376

Échantillon : Westbay #6 port #3

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 13 septembre 2016

Heure de prélèvement : N/D

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

**Client : Agnico-Eagle CSD - Amaruq Study**

Responsable : Mme Odrée-Maude Vachon

Adresse : CSD

tél.: (819) 759-3555 ()

fax.: (000) 000-0000

**Numéro de projet : V-58377**

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Heure de prélèvement : N/D

Nom du préleveur : Pierre-Olivier Lamontagne

Date de réception : 16 septembre 2016

Type d'échantillon : Eau souterraine

Réseau: OP: 526414

Date d'émission : 03 octobre 2016

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'avis écrit du client.



Roger Turmel , Chimiste  
J'approuve le certificat  
2016.10.03 19:07:33 -04'00'

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                                           | Résultats                  | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Alcalinité                                           | 48 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Aluminium (Al)                                       | <0.006 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0018 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Argent (Ag)                                          | <0.0001 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Arsenic (As)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.22 mg N/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0516 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Béryllium (Be)                                       | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 48 mg CaCO <sub>3</sub> /L | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Bismuth (Bi)                                         | <0.0005 mg/L               | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bore (B)                                             | 0.51 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Bromures                                             | 19.4 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Cadmium (Cd)                                         | <0.00002 mg/L              | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Calcium (Ca)                                         | 582 mg/L                   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 1.7 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 septembre 2016 |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 134 mg/L                   | M-COT-1.0                      | 19 septembre 2016 |
| Chlorure (Cl)                                        | 1517 mg/L                  | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0059 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0010 mg/L                | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                            | M-COV-1.0                      |                   |
| - o-xylène                                           | 1.0 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - (m,p) xylène                                       | 0.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Benzène                                            | 0.5 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chlorobenzène                                      | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Styrène                                            | 0.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Toluène                                            | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Xylènes Totaux                                     | 1.9 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chloroforme                                        | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chlorure de vinyle                                 | <0.6 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 9.5 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Dichlorométhane                                    | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,2-dichloropropane                                | <0.3 µg/L                  | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                   | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres                  | Résultats          | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Tétrachloroéthylène       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Tétrachlorure de carbone  | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Trichloroéthylène         | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - 1,3-dichloropropane       | <0.3 µg/L          | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Conductivité                | 4667 µmhos/cm      | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0043 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Dureté                      | 1456 mg CaCO3/L    | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Étain (Sn)                  | <0.001 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Fer (Fe)                    | 0.08 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Fluorures (F)               | 1.01 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 27 septembre 2016 |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.4 mg/L           | M-HYD-2.0                      | 22 septembre 2016 |
| Lithium (Li)                | 0.252 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Magnésium (Mg)              | 0.86 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Manganèse (Mn)              | 0.0070 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Mercure (Hg)                | 0.00200 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00199 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Molybdène (Mo)              | 0.0163 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | <0.01 mg N/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| NH4                         | 0.22 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Nickel (Ni)                 | 0.0384 mg/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Nitrates (NO3)              | 0.02 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 23 septembre 2016 |
| Nitrites (NO2)              | 0.03 mg N/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| pH                          | 7.87               | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Phosphore total (P)         | 0.07 mg P/L        | Sous-traitance\Multilab Direct | 22 septembre 2016 |
| Plomb (Pb)                  | <0.0003 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 21 septembre 2016 |
| Potassium (K)               | 13.6 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Radium (RA 226)             | 0.129 Becquerels/L | M-RA-2.0                       | 29 septembre 2016 |
| Sélénium (Se)               | 0.067 mg/L         | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Silice (Si)                 | 3.99 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Sodium (Na)                 | 276 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Solides dissous             | 3111 mg/L          | M-TIT-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Solides totaux              | 5200 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 03 octobre 2016   |
| Strontium (Sr)              | 11.3 mg/L          | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Tellure (Te)                | <0.0005 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Thallium (Tl)               | <0.0008 mg/L       | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Titane (Ti)                 | 0.2 mg/L           | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Trihalométhanes (THM)       |                    | M-COV-1.0                      |                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat d'analyse

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètres             | Résultats    | Méthode d'analyse              | Date d'analyse    |
|------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| - THM totaux           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Dibromochlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Chloroforme          | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Bromoforme           | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| - Bromodichlorométhane | <0.3 µg/L    | M-COV-1.0                      | 16 septembre 2016 |
| Tungsten (W)           | <0.005 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 30 septembre 2016 |
| Uranium (U)            | <0.001 mg/L  | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Vanadium (V)           | <0.0005 mg/L | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |
| Zinc (Zn)              | 0.227 mg/L   | Sous-traitance\Multilab Direct | 20 septembre 2016 |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                                            | Valeur                    | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------|---------------|
| Alcalinité                                           | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Aluminium (Al)                                       | 0.006 mg/L                |       | Sous-traitance |               |
| Antimoine (Sb)                                       | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Argent (Ag)                                          | 0.0001 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Arsenic (As)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) | 0.01 mg N/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Baryum (Ba)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Béryllium (Be)                                       | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )                      | 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L |       | M-TIT-1.0      |               |
| Bismuth (Bi)                                         | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Bore (B)                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Bromures                                             | 0.01 mg/L                 |       | Sous-traitance |               |
| Cadmium (Cd)                                         | 0.00002 mg/L              |       | Sous-traitance | Oui           |
| Calcium (Ca)                                         | 0.03 mg/L                 |       | Sous-traitance | Oui           |
| Carbone inorganique total (C.I.T.)                   | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | --            |
| Carbone organique total (C.O.T.)                     | 0.2 mg/L                  |       | M-COT-1.0      | Oui           |
| Chlorure (Cl)                                        | 0.5 mg/L                  |       | Sous-traitance | Oui           |
| Chrome (Cr)                                          | 0.0006 mg/L               |       | Sous-traitance | Oui           |
| Cobalt (Co)                                          | 0.0005 mg/L               |       | Sous-traitance |               |
| Composés Organiques Volatils (L)                     |                           |       | M-COV-1.0      | Oui           |
| - o-xylène                                           | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - (m,p) xylène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      | -             |
| - Benzène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorobenzène                                      | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-Dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,4-dichlorobenzène                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Éthylbenzène                                       | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Styrène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Toluène                                            | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Xylènes Totaux                                     | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme                                        | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Chlorure de vinyle                                 | 0.6 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthane                                 | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1-Dichloroéthylène                               | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans)                   | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - Dichlorométhane                                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,2-dichloropropane                                | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans)                    | 0.3 µg/L                  |       | M-COV-1.0      |               |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre                   | Valeur  | Unité        | Méthode        | Accréditation |
|-----------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachloroéthylène       | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Tétrachlorure de carbone  | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,1-Trichloroéthane     | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,1,2-Trichloroéthane     | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - Trichloroéthylène         | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| - 1,3-dichloropropane       | 0.3     | µg/L         | M-COV-1.0      |               |
| Conductivité                | 1       | µmhos/cm     | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Cuivre (Cu)                 | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Dureté                      | 1       | mg CaCO3/L   | Sous-traitance |               |
| Étain (Sn)                  | 0.001   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Fer (Fe)                    | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Fluorures (F)               | 0.02    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Hydrocarbures (C10-C50)     | 0.1     | mg/L         | M-HYD-2.0      | Oui           |
| Lithium (Li)                | 0.005   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Magnésium (Mg)              | 0.02    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Manganèse (Mn)              | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure (Hg)                | 0.00001 | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Mercure dissous (Hg)        | 0.00001 | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Molybdène (Mo)              | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| NH3 (NH3 non-ionisé)        | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | -             |
| NH4                         | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | -             |
| Nickel (Ni)                 | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrates (NO3)              | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Nitrites (NO2)              | 0.01    | mg N/L       | Sous-traitance | Oui           |
| pH                          |         |              | M-TIT-1.0      | Oui           |
| Phosphore total (P)         | 0.01    | mg P/L       | Sous-traitance | Oui           |
| Plomb (Pb)                  | 0.0003  | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Potassium (K)               | 0.05    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Radium (RA 226)             | 0.002   | Becquerels/L | M-RA-2.0       | Oui           |
| Sélénium (Se)               | 0.001   | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Silice (Si)                 | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Sodium (Na)                 | 0.05    | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Solides dissous             | 1       | mg/L         | M-TIT-1.0      |               |
| Solides totaux              | 1       | mg/L         | Sous-traitance | Oui           |
| Strontium (Sr)              | 0.005   | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Tellure (Te)                | 0.0005  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Thallium (Tl)               | 0.0008  | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Titane (Ti)                 | 0.01    | mg/L         | Sous-traitance |               |
| Trihalométhanes (THM)       |         |              | M-COV-1.0      | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Limite de détection rapportée

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

| Paramètre              | Valeur | Unité | Méthode        | Accréditation |
|------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| - THM totaux           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Dibromochlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Chloroforme          | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromoforme           | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| - Bromodichlorométhane | 0.3    | µg/L  | M-COV-1.0      |               |
| Tungsten (W)           | 0.005  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Uranium (U)            | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance |               |
| Vanadium (V)           | 0.0005 | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |
| Zinc (Zn)              | 0.001  | mg/L  | Sous-traitance | Oui           |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 1,1-Dichloroéthane µg/L              | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 8<br>Justesse 80%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachloroéthylène µg/L             | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,3-dichloropropène (cis+trans) µg/L | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 19<br>Justesse 95%<br>Intervalle 16 - 25 |
| - 1,3-dichloropropane µg/L             | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,2-dichloropropane µg/L             | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Dichlorométhane µg/L                 | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 8<br>Justesse 80%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Tétrachlorure de carbone µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - 1,1,1-Trichloroéthane µg/L           | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 1,1,2-Trichloroéthane µg/L       | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12     |
| - Trichloroéthylène µg/L           | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12     |
| - (m,p) xylène µg/L                | Blanc <0.3                                                                                         |
| - o-xylène µg/L                    | Blanc <0.3                                                                                         |
| - 1,2-dichloroéthylène (cis+trans) | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 16<br>Justesse 80%<br>Intervalle 16 - 25   |
| - THM totaux µg/L                  | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 37<br>Justesse 92.5%<br>Intervalle 31 - 49 |
| - Bromoforme µg/L                  | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12     |
| - Bromodichlorométhane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 10<br>Justesse 100%<br>Intervalle 8 - 12   |
| - Dibromochlorométhane µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9<br>Justesse 90%<br>Intervalle 8 - 12     |
| - 1,1-Dichloroéthylène µg/L        | Blanc <0.3<br>Nom Standard MR-COV-eau<br>Valeur obtenue 9                                          |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.



## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,1,2,2-tétrachloroéthane µg/L | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorure de vinyle µg/L        | Blanc <0.6              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 8        |
|                                  | Justesse 80%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,2-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Chlorobenzène µg/L             | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Benzène µg/L                   | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,3-Dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 9        |
|                                  | Justesse 90%            |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - 1,4-dichlorobenzène µg/L       | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 10       |
|                                  | Justesse 100%           |
|                                  | Intervalle 8 - 12       |
| - Xylènes Totaux µg/L            | Blanc <0.3              |
|                                  | Nom Standard MR-COV-eau |
|                                  | Valeur obtenue 32       |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | Justesse 93.3%                |
|                                    | Intervalle 23 - 37            |
| - Chloroforme µg/L                 | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Éthylbenzène µg/L                | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 11             |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - 1,2-dichloroéthane µg/L          | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 8              |
|                                    | Justesse 80%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Styène µg/L                      | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 11             |
|                                    | Justesse 90%                  |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| - Toluène µg/L                     | Blanc <0.3                    |
|                                    | Nom Standard MR-COV-eau       |
|                                    | Valeur obtenue 10             |
|                                    | Justesse 100%                 |
|                                    | Intervalle 8 - 12             |
| Alcalinité mg CaCO <sub>3</sub> /L | Nom Standard STD alcalinité   |
|                                    | Valeur obtenue 143            |
|                                    | Justesse 98.6%                |
|                                    | Intervalle 123 - 167          |
| Aluminium (Al) mg/L                | Blanc <0.006                  |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 6.40           |
|                                    | Justesse 99.5%                |
|                                    | Intervalle 5.10 - 7.64        |
| Antimoine (Sb) mg/L                | Blanc <0.0001                 |
|                                    | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue 0.2162         |
|                                    | Justesse 97.4%                |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Argent (Ag) mg/L                                       | Intervalle 0.178 - 0.266                   |
|                                                        | Blanc <0.0001                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0175-2016-Ag              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.6583                      |
|                                                        | Justesse 90.9%                             |
| Arsenic (As) mg/L                                      | Intervalle 0.579 - 0.869                   |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 0.3290                      |
|                                                        | Justesse 83.7%                             |
| Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> -NH <sub>4</sub> ) m | Intervalle 0.198 - 0.368                   |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0479-2016-NH <sub>3</sub> |
|                                                        | Valeur obtenue 1.98                        |
|                                                        | Justesse 98.5%                             |
| Baryum (Ba) mg/L                                       | Intervalle 1.66 - 2.24                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.160                       |
|                                                        | Justesse 88.9%                             |
| Béryllium (Be) mg/L                                    | Intervalle 1.94 - 2.92                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 1.845                       |
|                                                        | Justesse 91.5%                             |
| Bismuth (Bi) mg/L                                      | Intervalle 1.36 - 2.04                     |
|                                                        | Blanc <0.0005                              |
| Bore (B) mg/L                                          | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        | Valeur obtenue 2.48                        |
|                                                        | Justesse 84.1%                             |
| Bromures mg/L                                          | Intervalle 2.36 - 3.54                     |
|                                                        | Blanc <0.01                                |
|                                                        | Nom Standard DMR-0123-2016-Br              |
|                                                        | Valeur obtenue 5.76                        |
|                                                        | Justesse 97.7%                             |
| Cadmium (Cd) mg/L                                      | Intervalle 4.50 - 6.76                     |
|                                                        | Duplicata 19.4-21.0                        |
|                                                        | Blanc <0.00002                             |
|                                                        | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu              |
|                                                        |                                            |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                    |                |                  |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Calcium (Ca) mg/L                  | Valeur obtenue | 0.87567          |
|                                    | Justesse       | 97.3%            |
|                                    | Intervalle     | 0.720 - 1.080    |
|                                    | Blanc          | <0.03            |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Carbone inorganique total (C.I.T.) | Valeur obtenue | 16.4             |
|                                    | Justesse       | 94.3%            |
|                                    | Intervalle     | 13.9 - 20.9      |
|                                    | Blanc          | 0.2              |
|                                    | Nom Standard   | CIT 10mg/L       |
| Carbone organique total (C.O.T.)   | Valeur obtenue | 8                |
|                                    | Justesse       | 80%              |
|                                    | Intervalle     | 8 - 12           |
|                                    | Blanc          | <0.2             |
|                                    | Nom Standard   | COT 10mg/L       |
| Chlorure (Cl) mg/L                 | Valeur obtenue | 8                |
|                                    | Justesse       | 80%              |
|                                    | Intervalle     | 8 - 12           |
|                                    | Blanc          | <0.5             |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0479-2016-Cl |
| Chrome (Cr) mg/L                   | Valeur obtenue | 108              |
|                                    | Justesse       | 98.2%            |
|                                    | Intervalle     | 97 - 123         |
|                                    | Blanc          | <0.0006          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Cobalt (Co) mg/L                   | Valeur obtenue | 4.135            |
|                                    | Justesse       | 97.9%            |
|                                    | Intervalle     | 3.24 - 4.86      |
|                                    | Blanc          | <0.0005          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
| Conductivité µmhos/cm              | Valeur obtenue | 1.557            |
|                                    | Justesse       | 99.5%            |
|                                    | Intervalle     | 1.24 - 1.86      |
|                                    | Nom Standard   | STD cond maison  |
|                                    | Valeur obtenue | 1404             |
| Cuivre (Cu) mg/L                   | Justesse       | 99.2%            |
|                                    | Intervalle     | 1203 - 1627      |
|                                    | Blanc          | <0.0005          |
|                                    | Nom Standard   | DMR-0234-2016-Eu |
|                                    | Valeur obtenue | 1.409            |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                     | Justesse 92.4%                |
|                                                     | Intervalle 1.05 - 1.57        |
| Dureté mg CaCO <sub>3</sub> /L                      | Blanc <1                      |
| Étain (Sn) mg/L                                     | Blanc <0.001                  |
| Fer (Fe) mg/L                                       | Blanc <0.01                   |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 15.0           |
|                                                     | Justesse 95.1%                |
|                                                     | Intervalle 11.4 - 17.2        |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L                        | Nom Standard MR-0.625mg/L     |
|                                                     | Valeur obtenue 0.600          |
|                                                     | Justesse 96%                  |
|                                                     | Intervalle 0.438 - 0.813      |
| Hydrocarbures (C10-C50) mg/L                        | Blanc <0.1                    |
|                                                     | Nom Standard C10C50-200ppm    |
|                                                     | Valeur obtenue 1.20           |
|                                                     | Justesse 96%                  |
|                                                     | Intervalle 0.88 - 1.63        |
| Lithium (Li) mg/L                                   | Blanc <0.005                  |
|                                                     | Nom Standard DMR-0479-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 0.788          |
|                                                     | Justesse 93.1%                |
|                                                     | Intervalle 0.677 - 1.015      |
|                                                     | Duplicata 0.252-0.286         |
| Magnésium (Mg) mg/L                                 | Blanc <0.02                   |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 7.39           |
|                                                     | Justesse 98.3%                |
|                                                     | Intervalle 5.82 - 8.72        |
| Manganèse (Mn) mg/L                                 | Blanc <0.0005                 |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 3.762          |
|                                                     | Justesse 96.7%                |
|                                                     | Intervalle 3.11 - 4.67        |
| Molybdène (Mo) mg/L                                 | Blanc <0.0005                 |
|                                                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu |
|                                                     | Valeur obtenue 0.6071         |
|                                                     | Justesse 85.7%                |
|                                                     | Intervalle 0.566 - 0.850      |
| NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> non-ionisé) mg N/L | Blanc <0.01                   |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| NH4 mg N/L                   | Blanc <0.01                       |
| Nickel (Ni) mg/L             | Blanc <0.0005                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 1.203              |
|                              | Justesse 93.5%                    |
| pH                           | Intervalle 0.90 - 1.36            |
|                              | Nom Standard STD pH 7.0           |
|                              | Valeur obtenue 7.01               |
|                              | Justesse 99.9%                    |
|                              | Intervalle 6.96 - 7.04            |
| Phosphore total (P) mg P/L   | Blanc <0.01                       |
|                              | Nom Standard DMR-0479-2016-Ptotal |
|                              | Valeur obtenue 1.02               |
|                              | Justesse 95.3%                    |
|                              | Intervalle 0.94 - 1.20            |
| Plomb (Pb) mg/L              | Blanc <0.0003                     |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 0.8868             |
|                              | Justesse 97.6%                    |
|                              | Intervalle 0.727 - 1.091          |
| Potassium (K) mg/L           | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 17.3               |
|                              | Justesse 95.1%                    |
|                              | Intervalle 14.6 - 21.8            |
| Radium (RA 226) Becquerels/L | Blanc <0.002                      |
|                              | Nom Standard STD 45462            |
|                              | Valeur obtenue 0.0740             |
|                              | Justesse 89.8%                    |
|                              | Intervalle 0.0700 - 0.0948        |
| Sélénium (Se) mg/L           | Blanc <0.001                      |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 1.50               |
|                              | Justesse 88.9%                    |
|                              | Intervalle 1.08 - 1.62            |
| Silice (Si) mg/L             | Blanc <0.01                       |
| Sodium (Na) mg/L             | Blanc <0.05                       |
|                              | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu     |
|                              | Valeur obtenue 22.2               |
|                              | Justesse 83.5%                    |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Certificat contrôle qualité

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Heure de prélèvement : N/D

### Paramètres

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Solides totaux mg/L | Intervalle 21.3 - 31.9             |
|                     | Blanc <1                           |
|                     | Nom Standard DMR-0426-2016-ST      |
|                     | Valeur obtenue 298                 |
|                     | Justesse 95.8%                     |
| Strontium (Sr) mg/L | Intervalle 243 - 329               |
|                     | Blanc <0.005                       |
|                     | Nom Standard DMR-0479-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 1.31                |
|                     | Justesse 97.7%                     |
| Tellure (Te) mg/L   | Intervalle 1.02 - 1.54             |
|                     | Duplicata 11.30-12.42              |
|                     | Blanc <0.0005                      |
|                     | Blanc <0.0008                      |
|                     | Nom Standard TI-S140909023-1000ppm |
| Thallium (Tl) mg/L  | Valeur obtenue 938                 |
|                     | Justesse 93.8%                     |
|                     | Intervalle 800 - 1200              |
|                     | Duplicata <0.0008-<0.0008          |
|                     | Blanc <0.01                        |
| Titane (Ti) mg/L    | Blanc <0.005                       |
|                     | Duplicata <0.005-<0.005            |
|                     | Blanc <0.001                       |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 1.81                |
| Tungsten (W) mg/L   | Justesse 97.2%                     |
|                     | Intervalle 1.41 - 2.11             |
|                     | Blanc <0.0005                      |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 1.995               |
| Uranium (U) mg/L    | Justesse 99.7%                     |
|                     | Intervalle 1.59 - 2.39             |
|                     | Blanc <0.001                       |
|                     | Nom Standard DMR-0234-2016-Eu      |
|                     | Valeur obtenue 5.13                |
| Vanadium (V) mg/L   | Justesse 92.7%                     |
|                     | Intervalle 3.82 - 5.74             |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.

Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.

## Informations supplémentaires

Numéro de projet : V-58377

Échantillon : Dup Westbay #6 port #3

Lieu de prélèvement : Amaruq Westbay

Date de prélèvement : 14 septembre 2016

Heure de prélèvement : N/D

| Méthode laboratoire | Méthode de référence                 |
|---------------------|--------------------------------------|
| M-TIT-1.0           | MA.303-Titr Auto 2.0                 |
| M-MET-3.0           | MA.200-Mét. 1.2                      |
| M-NH3-2.0           | MA.300-N 2.0                         |
| M-CL-2.0            | MA.300-Ions 1.3                      |
| M-COV-1.0           | MA.400-COV 1.1                       |
| M-CI-1.0            | MA.300-Anions 1.0                    |
| M-HYD-2.0           | MA.400-HYD. 1.1                      |
| M-NITR-2.0          | MA.300-NO3 2.0                       |
| M-P-3.0             | MA. 315-P 2.0                        |
| M-RA-2.0            | APHA 7500-Ra B et EPA P.13 (EMSL-CI) |
| M-SOLI-1.0          | MA.104-S.S. 1.1                      |

Sauf indication contraire, tous les échantillons ont été reçus en bon état.  
Toute reproduction, sinon en entier, est interdite sans l'autorisation écrite du laboratoire.