

## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-01**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:**  
**Description de prélèvement:** 53-54  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0

**Date d'analyse :** 9 mars 2018

Azote total kjeldahl

**Résultat** **Unité**

**LDM**

0,33 mg/l N

0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-01

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 22 mars 2018			
Aluminium	0,053	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0007	mg/l	0,0002
Baryum	0,285	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,82	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	5,7	mg/l	0,1
Chrome	0,0011	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	0,002	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,06	mg/l	0,02
Lithium	0,052	mg/l	0,001
Magnésium	2,40	mg/l	0,05
Manganèse	0,005	mg/l	0,001
Mercure	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,6	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	4,9	mg/l	0,1
Sodium	142,3	mg/l	0,2
Strontium	0,62	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0001	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	<0,005	mg/l	0,005

## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ

Version 1 (1161196)



## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Frédéric  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-02**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:** 53-54  
**Description de prélèvement:**  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	0,37	mg/l N	0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-02

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 22 mars 2018			
Aluminium	0,043	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0009	mg/l	0,0002
Baryum	0,276	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,85	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	5,4	mg/l	0,1
Chrome	0,0011	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	0,001	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,05	mg/l	0,02
Lithium	0,055	mg/l	0,001
Magnésium	2,28	mg/l	0,05
Manganèse	0,005	mg/l	0,001
Mercure	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,6	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	4,9	mg/l	0,1
Sodium	157,8	mg/l	0,2
Strontium	0,60	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0001	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	<0,005	mg/l	0,005

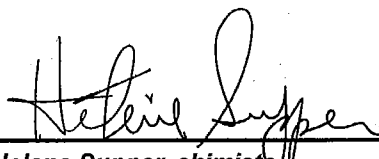
## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1161197)





## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-03**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:**  
**Description de prélèvement:** 53-54  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	<0,30	mg/l N	0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-03

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 22 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0007	mg/l	0,0002
Baryum	0,121	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,26	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	74,9	mg/l	0,1
Chrome	0,0007	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	0,002	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,15	mg/l	0,02
Lithium	0,052	mg/l	0,001
Magnésium	31,14	mg/l	0,05
Manganèse	0,193	mg/l	0,001
Mercuré	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	0,006	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	6,3	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	6,0	mg/l	0,1
Sodium	49,9	mg/l	0,2
Strontium	4,41	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0082	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	0,009	mg/l	0,005

## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2

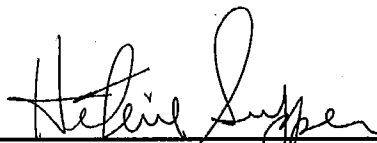
Date d'analyse : 12 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAQ

Version 1 (1161198)



## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Frédéric  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-04**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:** 53-54  
**Description de prélèvement:**  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	0,35	mg/l N	0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-04

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 22 mars 2018			
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0037	mg/l	0,0002
Baryum	0,019	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	1,90	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	3,8	mg/l	0,1
Chrome	<0,0005	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	<0,001	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,17	mg/l	0,02
Lithium	0,161	mg/l	0,001
Magnésium	0,96	mg/l	0,05
Manganèse	0,002	mg/l	0,001
Mercure	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	0,015	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,4	mg/l	0,1
Sélénium	0,001	mg/l	0,001
Silicium	3,9	mg/l	0,1
Sodium	337,4	mg/l	0,2
Strontium	0,52	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0002	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	<0,005	mg/l	0,005

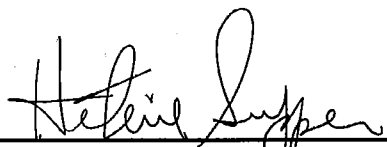
## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1161199)





## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-05**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:**  
**Description de prélèvement:** 53-54  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

Azote total kjeldahl 0,34 mg/l N 0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-05

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 22 mars 2018			
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0023	mg/l	0,0002
Baryum	0,008	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	1,65	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	3,9	mg/l	0,1
Chrome	0,0017	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	0,002	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,10	mg/l	0,02
Lithium	0,136	mg/l	0,001
Magnésium	1,52	mg/l	0,05
Manganèse	0,028	mg/l	0,001
Mercuré	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	0,008	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,3	mg/l	0,1
Sélénium	0,001	mg/l	0,001
Silicium	3,5	mg/l	0,1
Sodium	325,6	mg/l	0,2
Strontium	0,97	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0001	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	<0,005	mg/l	0,005

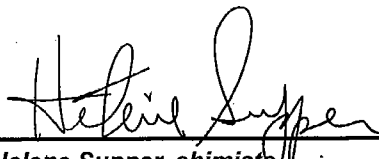
## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1161200)



## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Frédéric  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-06**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:** 53-54  
**Description de prélèvement:**  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	0,37	mg/l N	0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-06

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 22 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0024	mg/l	0,0002
Baryum	0,008	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	1,68	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	4,0	mg/l	0,1
Chrome	<0,0005	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	<0,001	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	0,03	mg/l	0,02
Lithium	0,136	mg/l	0,001
Magnésium	1,53	mg/l	0,05
Manganèse	<0,001	mg/l	0,001
Mercure	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	0,008	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,4	mg/l	0,1
Sélénium	0,001	mg/l	0,001
Silicium	3,6	mg/l	0,1
Sodium	318,7	mg/l	0,2
Strontium	0,98	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0001	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	<0,005	mg/l	0,005

## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2

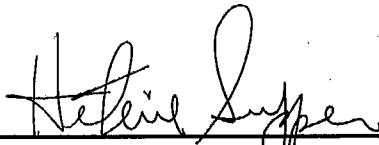
Date d'analyse : 12 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1161201)





## Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique  
850 boul. Vanier  
Laval (Québec) H7C 2M7  
Tél.: 450 664-1750  
Fax: 450 661-8512

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Frédéric  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** L043199  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 7382

**Numéro de l'échantillon: L043199-07**

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:**  
**Description de prélèvement:** 53-54  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

### Azote total Kjeldahl

**Méthode:** MA. 300 - NTPT 2.0  
**Date d'analyse :** 9 mars 2018

	Résultat	Unité	LDM
Azote total kjeldahl	<0,30	mg/l N	0,30

# Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: L043199-07

## Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 22 mars 2018			
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0028	mg/l	0,0002
Baryum	0,388	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,08	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	94,2	mg/l	0,1
Chrome	<0,0005	mg/l	0,0005
Cobalt	<0,0005	mg/l	0,0005
Cuivre	<0,001	mg/l	0,001
Étain	<0,005	mg/l	0,005
Fer	1,12	mg/l	0,02
Lithium	0,016	mg/l	0,001
Magnésium	15,37	mg/l	0,05
Manganèse	0,075	mg/l	0,001
Mercuré	<0,0002	mg/l	0,0002
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,7	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	5,7	mg/l	0,1
Sodium	10,1	mg/l	0,2
Strontium	5,31	mg/l	0,01
Tellure	<0,01	mg/l	0,01
Thallium	<0,001	mg/l	0,001
Titane	<0,01	mg/l	0,01
Uranium	0,0013	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	0,035	mg/l	0,005

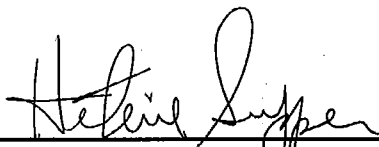
## Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Sulfure	<0,02	mg/l S-2	0,02

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 12 avril 2018



---

**Helene Supper, chimiste**  
**Contaminants inorganiques, Laval**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEQ

Version 1 (1161202)



Client: CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Frédette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt- Passif  
Responsable: 53-54  
Téléphone:  
Code projet client:

Date de réception: 8 mars 2018  
Numéro de dossier: Q102264  
Bon de commande:  
Code projet CEAEQ: 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-01

Préleveur: 53-54  
Description de l'échantillon: 53-54  
Description de prélèvement:  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 7 mars 2018

**Chlorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Chlorures	11	mg/l	0,06

**Fluorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Fluorures	0,95	mg/l	0,03

**Mercure-ICP-MS**

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 3 avril 2018			
Mercure	<0,01	µg/l	0,01

**Nutriment**

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 mars 2018			
Nitrate et nitrite	0,09	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,15	mg/l N	0,02
Azote total	0,55	mg/l N	0,02

**pH**

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 8 mars 2018			
pH	9,2		2,0

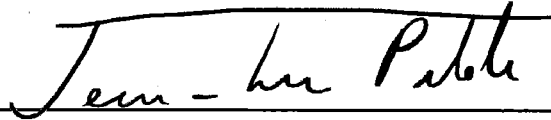
**Phosphore total en trace**

<b>Méthode:</b> MA. 303 - P 5.2	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<b>LDM</b>
<b>Date d'analyse :</b> 13 mars 2018			
Phosphore total	16,9	µg/l	0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ

**Version 1 (1161093)**

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** Q102264  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAQ:** 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-02

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:**  
**Description de prélèvement:** 53-54  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

**Chlorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Chlorures	12	mg/l	0,06

**Fluorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Fluorures	1,0	mg/l	0,03

**Mercure-ICP-MS**

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 3 avril 2018			
Mercure,	<0,01	µg/l	0,01

**Nutriment**

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 mars 2018			
Nitrate et nitrite	0,07	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,18	mg/l N	0,02
Azote total	0,49	mg/l N	0,02

**pH**

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 8 mars 2018			
pH	9,2		2,0

**Phosphore total en trace**

Méthode: MA. 303 - P 5.2

Date d'analyse : 13 mars 2018

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

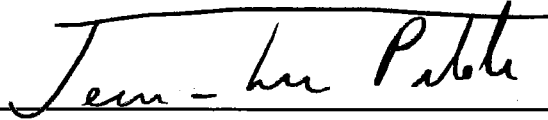
19,1 µg/l

0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque



Client: CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt- Passif  
Responsable: 53-54  
Téléphone: 53-54  
Code projet client:

Date de réception: 8 mars 2018  
Numéro de dossier: Q102264  
Bon de commande:  
Code projet CEAQ: 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-03

Préleveur: 53-54  
Description de l'échantillon: 53-54  
Description de prélèvement:  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 7 mars 2018

**Chlorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1  
Date d'analyse : 12 mars 2018

Résultat Unité LDM

Chlorures 14 mg/l 0,06

**Fluorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1  
Date d'analyse : 12 mars 2018

Résultat Unité LDM

Fluorures 0,22 mg/l 0,03

**Mercuré-ICP-MS**

Méthode: MA. 203 - Mercure  
Date d'analyse : 3 avril 2018

Résultat Unité LDM

Mercuré <0,01 µg/l 0,01

**Nutriment**

Méthode: MA. 303 - Nutriments  
Date d'analyse : 29 mars 2018

Résultat Unité LDM

Nitrate et nitrite 0,15 mg/l N 0,02

Azote ammoniacal 0,09 mg/l N 0,02

Azote total 0,59 mg/l N 0,02

**pH**

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1  
Date d'analyse : 8 mars 2018

Résultat Unité LDM

pH 7,7 2,0

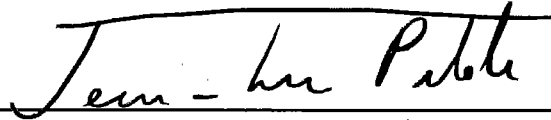
**Phosphore total en trace**

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 13 mars 2018			
Phosphore total	<0,6	µg/l	0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence  
DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM  
INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté  
ST: Sous-traitance  
PR: Présence

RNF: Résultat non disponible  
NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique  
TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

*Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ*

**Version 1 (1161095)**

Client: CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt- Passif  
Responsable:  
Téléphone: 53-54  
Code projet client:

Date de réception: 8 mars 2018  
Numéro de dossier: Q102264  
Bon de commande:  
Code projet CEAEQ: 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-04

Préleveur: 53-54  
Description de l'échantillon:  
Description de prélèvement: 53-54  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 7 mars 2018

**Chlorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1  
Date d'analyse : 12 mars 2018

Résultat Unité LDM

Chlorures 74 mg/l 0,06

**Fluorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1  
Date d'analyse : 12 mars 2018

Résultat Unité LDM

Fluorures 3,0 mg/l 0,03

**Mercure-ICP-MS**

Méthode: MA. 203 - Mercure  
Date d'analyse : 3 avril 2018

Résultat Unité LDM

Mercure 0,01 µg/l 0,01

**Nutriment**

Méthode: MA. 303 - Nutriments  
Date d'analyse : 29 mars 2018

Résultat Unité LDM

Nitrate et nitrite 0,04 mg/l N 0,02

Azote ammoniacal 0,23 mg/l N 0,02

Azote total 0,41 mg/l N 0,02

**pH**

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1  
Date d'analyse : 8 mars 2018

Résultat Unité LDM

pH 9,0 2,0

**Phosphore total en trace**

Méthode: MA. 303 - P 5.2

Date d'analyse : 13 mars 2018

Résultat Unité

LDM

Phosphore total

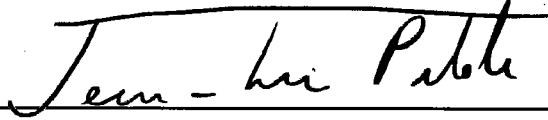
15,0 µg/l

0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

*Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ*

**Version 1 (1161096)**

**Client:** CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

**Nom de projet:** RAQ Lieu de dépôt- Passif  
**Responsable:** 53-54  
**Téléphone:**  
**Code projet client:**

**Date de réception:** 8 mars 2018  
**Numéro de dossier:** Q102264  
**Bon de commande:**  
**Code projet CEAEQ:** 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-06

**Préleveur:** 53-54  
**Description de l'échantillon:** 53-54  
**Description de prélèvement:**  
**Point de prélèvement:**  
**Nature de l'échantillon:** eau potable

**Date de prélèvement:** 7 mars 2018

**Chlorures**

**Méthode:** MA. 303 - Anions 1.1  
**Date d'analyse :** 12 mars 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

Chlorures 82 mg/l 0,06

**Fluorures**

**Méthode:** MA. 303 - Anions 1.1  
**Date d'analyse :** 12 mars 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

Fluorures 2,2 mg/l 0,03

**Mercure-ICP-MS**

**Méthode:** MA. 203 - Mercure  
**Date d'analyse :** 3 avril 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

Mercure <0,01 µg/l 0,01

**Nutriment**

**Méthode:** MA. 303 - Nutriments  
**Date d'analyse :** 29 mars 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

Nitrate et nitrite 0,04 mg/l N 0,02  
Azote ammoniacal 0,25 mg/l N 0,02  
Azote total 0,40 mg/l N 0,02

**pH**

**Méthode:** MA. 303 - Titre Auto 2.1  
**Date d'analyse :** 8 mars 2018

**Résultat** **Unité** **LDM**

pH 9,0 2,0

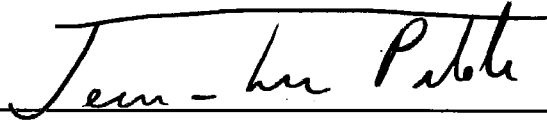
**Phosphore total en trace**

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 13 mars 2018			
Phosphore total	9,6	µg/l	0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

*Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAÉQ*

**Version 1 (1161098)**

Client: CCEQ - Bureau de Nicolet  
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec  
1579, boulevard Louis-Fréchette  
Nicolet (Québec) J3T 2A5

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt- Passif  
Responsable: 53-54  
Téléphone:  
Code projet client:

Date de réception: 8 mars 2018  
Numéro de dossier: Q102264  
Bon de commande:  
Code projet CEAEQ: 7382

Numéro de l'échantillon: Q102264-07

Préleveur: 53-54  
Description de l'échantillon:  
Description de prélèvement: 53-54  
Point de prélèvement:  
Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 7 mars 2018

**Chlorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Chlorures	0,55	mg/l	0,06

**Fluorures**

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 12 mars 2018			
Fluorures	0,13	mg/l	0,03

**Mercure-ICP-MS**

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 3 avril 2018			
Mercure	<0,01	µg/l	0,01

**Nutriment**

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 mars 2018			
Nitrate et nitrite	0,04	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,08	mg/l N	0,02
Azote total	0,26	mg/l N	0,02

**pH**

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 8 mars 2018			
pH	7,7		2,0

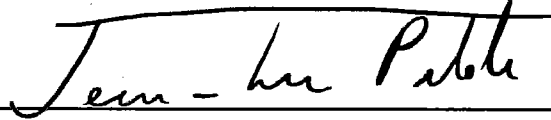
**Phosphore total en trace**

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 13 mars 2018			
Phosphore total	2,8	µg/l	0,6

*Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.*

*J'atteste avoir formellement constaté ces faits*

*Certificat approuvé le 11 avril 2018*



**Jean-Luc Pilote, M.Sc. Chimiste**  
**Division chimie inorganique, Québec**

**Légende:**

ABS: Absence

DNQ: Résultat entre la LDM et la LQM

INT: Interférences - Analyse impossible

ND: Non détecté

ST: Sous-traitance

PR: Présence

RNF: Résultat non disponible

NDR: Détecté - Mais ne satisfait pas le rapport isotopique

TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

VR: Voir remarque

*Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans le consentement écrit du CEAEG*

**Version 1 (1161099)**