

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt

Responsable: 53-54

Téléphone:

Code projet client:

Date de réception: 22 août 2017

Numéro de dossier: Q098547

Bon de commande:

Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-01

Préleveur: 53-54

Description de l'échantillon: 53-54

Description de prélèvement:

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0

Date d'analyse : 28 août 2017

Résultat **Unité**

LDM

Azote total kjeldahl

0,40 mg/l N

0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-01

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 18 septembre 2017

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,012	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0013	mg/l	0,0002
Baryum	0,180	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,73	mg/l	0,04
Cadmium	0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	3,0	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	0,14	mg/l	0,02
Lithium	0,050	mg/l	0,001
Magnésium	1,24	mg/l	0,05
Manganèse	0,017	mg/l	0,001
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	1,9	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	<0,1	mg/l	0,1
Sodium	150,1	mg/l	0,2
Strontium	0,32	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 : 30 août 2017

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

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-01 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017

Francois Bossanyi, 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 (1145793)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-01

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	15	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	0,88	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	0,02	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	0,05	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,21	mg/l N	0,02
Azote total	0,35	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	9,2		2,0

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	0,019	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143696)

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt

Responsable: 53-54

Téléphone:

Code projet client:

Date de réception: 22 août 2017

Numéro de dossier: Q098547

Bon de commande:

Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-02

Préleveur: 53-54

Description de l'échantillon:

Description de prélèvement: 53-54

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0

Date d'analyse : 28 août 2017

Résultat **Unité**

LDM

Azote total kjeldahl

0,35 mg/l N

0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-02

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 18 septembre 2017

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,014	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0012	mg/l	0,0002
Baryum	0,171	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,72	mg/l	0,04
Cadmium	0,0004	mg/l	0,0002
Calcium	3,0	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	0,13	mg/l	0,02
Lithium	0,051	mg/l	0,001
Magnésium	1,26	mg/l	0,05
Manganèse	0,009	mg/l	0,001
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	1,069	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	1,8	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	<0,1	mg/l	0,1
Sodium	147,4	mg/l	0,2
Strontium	0,34	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 : 30 août 2017

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

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-02 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017



Francois Bossanyi, 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 (1145794)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-02

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	14	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	0,86	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	0,01	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	0,04	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,20	mg/l N	0,02
Azote total	0,35	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	9,2		2,0

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	0,018	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143697)

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt

Responsable: 53-54

Téléphone:

Code projet client:

Date de réception: 22 août 2017

Numéro de dossier: Q098547

Bon de commande:

Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-03

Préleveur: 53-54

Description de l'échantillon: 53-54

Description de prélèvement:

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0

Date d'analyse : 28 août 2017

Résultat **Unité**

LDM

Azote total kjeldahl

<0,30 mg/l N

0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-03

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 18 septembre 2017

	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	0,0009	mg/l	0,0002
Baryum	0,111	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,19	mg/l	0,04
Cadmium	0,0003	mg/l	0,0002
Calcium	77,5	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	0,09	mg/l	0,02
Lithium	0,043	mg/l	0,001
Magnésium	26,97	mg/l	0,05
Manganèse	0,154	mg/l	0,001
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	5,1	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	<0,1	mg/l	0,1
Sodium	47,2	mg/l	0,2
Strontium	4,03	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	0,0080	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	0,014	mg/l	0,005

Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2

Date d'analyse : 30 août 2017

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

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-03 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017



Francois Bossanyi, 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 (1145795)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-03

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	16	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	0,23	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	<0,01	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	0,30	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,05	mg/l N	0,02
Azote total	0,65	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	7,6		2,0

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	<0,002	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143698)

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-04

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0
Date d'analyse : 28 août 2017

Azote total kjeldahl

Résultat	Unité	LDM
0,36	mg/l N	0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-04

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 18 septembre 2017

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	0,014	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	0,0006	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0042	mg/l	0,0002
Baryum	0,021	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	1,55	mg/l	0,04
Cadmium	0,0003	mg/l	0,0002
Calcium	7,4	mg/l	0,1
Chrome	0,0008	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	0,07	mg/l	0,02
Lithium	0,139	mg/l	0,001
Magnésium	1,25	mg/l	0,05
Manganèse	0,012	mg/l	0,001
Molybdène	0,010	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,1	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	<0,1	mg/l	0,1
Sodium	294,9	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	0,0004	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	0,039	mg/l	0,005

Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2

Date d'analyse : 30 août 2017

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

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-04 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017

Francois Bossanyi, 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 (1145796)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-04

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	60	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	2,6	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	0,01	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	<0,02	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,23	mg/l N	0,02
Azote total	0,30	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	9,0		2,0

Phosphore total - Persulfate

	Résultat	Unité	LDM
Méthode: MA. 303 - P 5.2			
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	0,012	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143699)

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt

Responsable: 53-54

Téléphone:

Code projet client:

Date de réception: 22 août 2017

Numéro de dossier: Q098547

Bon de commande:

Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-05

Préleveur: 53-54

Description de l'échantillon: 53-54

Description de prélèvement:

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0

Date d'analyse : 28 août 2017

Résultat

Unité

LDM

Azote total kjeldahl

0,33 mg/l N

0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-05

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2

Date d'analyse : 18 septembre 2017

	Résultat	Unité	LDM
Aluminium	<0,005	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	0,0007	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0026	mg/l	0,0002
Baryum	0,011	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	1,53	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	<0,02	mg/l	0,02
Lithium	0,136	mg/l	0,001
Magnésium	1,46	mg/l	0,05
Manganèse	0,001	mg/l	0,001
Molybdène	0,007	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	2,0	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	<0,1	mg/l	0,1
Sodium	332,8	mg/l	0,2
Strontium	0,94	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

Date d'analyse : 30 août 2017

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

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-05 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017

Francois Bossanyi, 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 (1145797)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-05

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	88	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	2,1	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	0,01	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	<0,02	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,40	mg/l N	0,02
Azote total	0,59	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	9,0		2,0

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	0,009	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143700)

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 - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: RAQ Lieu de dépôt

Responsable: 53-54

Téléphone:

Code projet client:

Date de réception: 22 août 2017

Numéro de dossier: Q098547

Bon de commande:

Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-06

Préleveur: 53-54

Description de l'échantillon: 53-54

Description de prélèvement:

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau potable

Date de prélèvement: 22 août 2017

Azote total Kjeldahl

Méthode: MA. 300 - NTPPT 2.0

Date d'analyse : 28 août 2017

Résultat **Unité**

LDM

Azote total kjeldahl

0,37 mg/l N

0,30

Certificat d'analyse (suite)

Numéro de l'échantillon: Q098547-06

Métaux dissous

Méthode: MA. 200 - Mét. 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 18 septembre 2017			
Aluminium	0,079	mg/l	0,005
Antimoine	<0,001	mg/l	0,001
Argent	<0,0005	mg/l	0,0005
Arsenic	0,0041	mg/l	0,0002
Baryum	0,366	mg/l	0,007
Béryllium	<0,0002	mg/l	0,0002
Bismuth	<0,001	mg/l	0,001
Bore	0,12	mg/l	0,04
Cadmium	<0,0002	mg/l	0,0002
Calcium	99,0	mg/l	0,1
Chrome	0,0014	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	1,13	mg/l	0,02
Lithium	0,018	mg/l	0,001
Magnésium	15,02	mg/l	0,05
Manganèse	0,083	mg/l	0,001
Molybdène	<0,005	mg/l	0,005
Nickel	<0,001	mg/l	0,001
Plomb	<0,001	mg/l	0,001
Potassium	3,0	mg/l	0,1
Sélénium	<0,001	mg/l	0,001
Silicium	3,1	mg/l	0,1
Sodium	12,9	mg/l	0,2
Strontium	5,25	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	0,0009	mg/l	0,0001
Vanadium	<0,0005	mg/l	0,0005
Zinc	0,421	mg/l	0,005

Sulfures totaux

Méthode: MA. 300 - S 1.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Sulfure	0,03	mg/l S-2	0,02

Remarque(s)

Niveau: Paramètre

No Éch.: Q098547-06 Paramètre: Azote total Kjeldahl

Remarque

Bouteille reçue à pH neutre. Ajout de H₂SO₄ jusqu'à pH<2 au laboratoire.

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 28 septembre 2017



Francois Bossanyi, 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 (1145798)

Certificat d'analyse

Direction de l'analyse chimique
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
Tél.: 418 643-1301
Télééc.: 418 528-1091

Client: CCEQ - Urgences de la Mauricie et du Centre-du-Qué
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

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

Date de réception: 22 août 2017
Numéro de dossier: Q098547
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 7234

Numéro de l'échantillon: Q098547-06

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

Date de prélèvement: 22 août 2017

Chlorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Chlorures	0,97	mg/l	0,06

Fluorures

Méthode: MA. 303 - Anions 1.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 25 août 2017			
Fluorures	0,16	mg/l	0,03

Mercure-ICP-MS

Méthode: MA. 203 - Mercure	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 5 septembre 2017			
Mercure	<0,01	µg/l	0,01

Nutriment

Méthode: MA. 303 - Nutriments	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 29 août 2017			
Nitrate et nitrite	<0,02	mg/l N	0,02
Azote ammoniacal	0,06	mg/l N	0,02
Azote total	0,21	mg/l N	0,02

pH

Méthode: MA. 303 - Titre Auto 2.1	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 23 août 2017			
pH	7,4		2,0

Phosphore total - Persulfate

Méthode: MA. 303 - P 5.2	Résultat	Unité	LDM
Date d'analyse : 30 août 2017			
Phosphore total	0,002	mg/l	0,002

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

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 15 septembre 2017



Steeve Roberge, 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 CEAEQ

Version 1 (1143701)