

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673580	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Mélange des puits	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>50.2</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>207</b>	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.06</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>19.8</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.100</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.148</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC    ST: Sous-traitance    N/D: Non détecté    TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées    INT: Interférences    [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673580

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			61.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<0.06 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobie			0 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			87.0 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			390 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			45.7 mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 1.0°C

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673581	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits 3	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>50.1</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>204</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.14</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>19.2</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.127</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.172</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673581

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			55.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			0.21 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			4 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			77.6 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			388 mg/L	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			40.5 mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.6°C  
 Débit : 47 m<sup>3</sup>/h  
 Total: 1273469m<sup>3</sup>

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673582	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits # 5	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>44.9</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>188</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>1.02</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>18.5</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.149</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.206</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673582

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201	2015-12-17
	Résultat sodium (Na)		47.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236	2015-12-17
	Résultat		2.56 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221	2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobie		16 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST	2015-12-23
	Résultat		58.0 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST	2015-12-19
	Résultat		280 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST	2015-12-23
	Résultat		29.2 mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 1.0°C  
 Débit : 148 m<sup>3</sup>/h  
 Total: 1922916m<sup>3</sup>

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673583	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits #8	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>51.8</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>212</b>	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.09</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>20.1</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.293</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.379</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673583

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			60.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<0.06 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			0 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			77.5 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			380 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			44.1 mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 1.2°C  
 Débit : 118 m³/j

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]



## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673584	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits #6	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>50.0</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>205</b>	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>19.5</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.087</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.121</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673584

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			<b>69.0</b> mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<b>&lt;0.06</b> UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobie			<b>5</b> UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>87.8</b> mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			<b>382</b> mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>46.7</b> mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 3.4°C  
 Débit : 98 m³/h  
 Total: 1922063 m³

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673585	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits 7	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>57.7</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>231</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.21</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>21.0</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.374</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.482</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:**

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673585

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			<b>69.0</b> mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<b>0.50</b> UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			<b>7</b> UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>90.7</b> mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			<b>420</b> mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>40.0</b> mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.6°C  
 Débit : 101 m<sup>3</sup>/h  
 Total: 384570 m<sup>3</sup>

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673586	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits # 2	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>65.9</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>269</b>	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.31</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>25.4</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.378</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.510</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673586

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			<b>70.0</b> mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<b>1.48</b> UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			<b>3</b> UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			<b>122</b> mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			<b>480</b> mg/L	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			<b>39.7</b> mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.2°C  
 Débit : 102 m³/h  
 Total: 1178457m³

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673587	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits # 1	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>49.2</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>203</b>	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.06</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>19.4</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.173</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.242</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
 [REDACTED]  
 3000, chemin d'Oka  
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
**Tél.:** [REDACTED]  
**Fax:** [REDACTED]

**Certificat:** 1464148  
**Date du rapport:** 2016-01-15  
**Client:** C50390815  
**Site:** Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
**Projet:** C50390815-2  
**Nom du Projet:** Suivi Puits  
**Commande:** 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673587

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			57.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<0.06 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			0 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			77.0 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			374 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			42.9 mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.6°C  
 Débit : 108 m<sup>3</sup>/j  
 Total: 1160634 m<sup>3</sup>

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
 Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]



## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon:	2673588	Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Chlore résiduel libre :	NA
No. Certificat pré :	43030	Matrice:	Eau	Chlore résiduel total :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme		
Lieu prélevé :	Puits #4	Date de prélèvement:	2015-12-16		
Prélevé par:	[REDACTED]	Date de réception:	2015-12-17		

### Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr. (*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *
EACFE--01	Identification des bactéries du fer	Non	NA			2015-12-18
	Résultat			<b>Absence</b>		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			<b>ABS</b>	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			<b>47.4</b>	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			<b>198</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>&lt;0.05</b>	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<b>0.32</b>	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			<b>19.3</b>	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.312</b>	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			<b>0.428</b>	mg/l	

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Thetford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X - externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
[REDACTED]  
3000, chemin d'Oka  
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec  
J0N 1P0  
Tél.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

Certificat: **1464148**  
Date du rapport: 2016-01-15  
Client: C50390815  
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac  
Projet: C50390815-2  
Nom du Projet: Suivi Puits  
Commande: 843

### Données sur le prélèvement

Échantillon: 2673588

FBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201		2015-12-17
	Résultat sodium (Na)			<b>47.0</b> mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			<b>0.35</b> UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			<b>11</b> UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>64.0</b> mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			<b>340</b> mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			<b>27.0</b> mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 1.8°C  
Débit : 150 m<sup>3</sup>/j  
Total: 148416 m<sup>3</sup>

La limite de détection pour les bactéries du fer est de : < 2 000 / 100ml  
Selon l'échantillon reçu au laboratoire, le potentiel de colmatage du dran français est : Nul.

Commentaires du CAO : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

**Pour toutes questions, veuillez communiquer avec votre chargé de projet : Isabelle Barrette au 1-877-977-1220 #4230**

\* Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitance N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes  
La première lettre du paramètre indique le nom du laboratoire où les analyses ont été effectuées : A - Theford Mines, C - Joliette, E - Québec, F - Lévis (secteur St-Romuald), X- externe(sous-traitance)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

**Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.**

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

**CONFIDENTIEL**