

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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			50.2	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			207	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.06	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			19.8	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.100	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.148	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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			50.1	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			204	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.14	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			19.2	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.127	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.172	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 aérobie			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 m³/h
Total: 1273469m³

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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			44.9	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			188	mg CaCO ₃ /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			1.02	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			18.5	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.149	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.206	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 aérobies			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 m³/h
 Total: 1922916m³

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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			51.8	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			212	mg CaCO ₃ /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.09	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			20.1	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.293	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.379	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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			50.0	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			205	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			19.5	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.087	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.121	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)			69.0 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			5 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			87.8 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			382 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			46.7 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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			57.7	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			231	mg CaCO ₃ /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.21	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			21.0	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.374	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.482	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: 2673585

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

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.6°C
 Débit : 101 m³/h
 Total: 384570 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:	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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			65.9	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			269	mg CaCO ₃ /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.31	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			25.4	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.378	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.510	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)			70.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			1.48 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			3 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			122 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			480 mg/L	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-21
	Résultat			39.7 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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			49.2	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			203	mg CaCO ₃ /l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.06	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			19.4	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.173	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.242	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 m³/j
 Total: 1160634 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:	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			Absence		
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ST			2015-12-17
	Résultat			ABS	-----	
FBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat calcium (Ca)			47.4	mg/l	
FBCDT--02	Dureté totale (ICP-calcul)	Non	B201			2015-12-17
	Résultat			198	mg CaCO3/l	
FBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l	
FBCFEIC02	Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat fer (Fe)			0.32	mg/l	
FBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat magnésium (Mg)			19.3	mg/l	
FBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.312	mg/l	
FBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	B201			2015-12-17
	Résultat manganèse (Mn)			0.428	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)			47.0 mg/l	
FCCTURB01	Turbidité	Oui	CHM-01/C236		2015-12-17
	Résultat			0.35 UTN	
XACBSA-02	Bactéries Sporulantes Aérobie sur 1L	Non	A221		2015-12-18
	Bactéries sporulantes aérobies			11 UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			64.0 mg Cl/l	
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2015-12-19
	Résultat			340 mg/l	
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2015-12-23
	Résultat			27.0 mg/l	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 1.8°C
Débit : 150 m³/j
Total: 148416 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]

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