

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1795950**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175036  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #5  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH :

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Calcium (Ca)			<b>35.3</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>155</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795950**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175036

Fer (Fe)			<b>0.83</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Magnésium (Mg)			<b>16.1</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.135</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.145</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Sodium (Na)			<b>27.5</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.90</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>1.6</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1795950**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175036

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			>80	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			33	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			276	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			25	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : **1795950**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175036

Commentaires de l'échantillon

Température à la réception : 11.5°C  
Commentaire du client: Totalisateur: 149.46 m³/h ; 30292.2 m³  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de 0.38 mg/L.  
Totalisateur : 60.45 m³/h  
Dépistage d'algues: Absence

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4

## 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]

Certificat : **1795949**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175035  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #3  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH :

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Calcium (Ca)			<b>44.6</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>189</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795949**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175035

Fer (Fe)			<b>0.26</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Magnésium (Mg)			<b>18.8</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.171</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.181</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Sodium (Na)			<b>41.0</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.75</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>0.3</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1795949**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-09-06  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175035

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>5</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>57</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			<b>320</b>	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>18</b>	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1795949**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175035

Commentaires de l'échantillon

Température à la réception : 12.0°C
Débit : 2148917 m <sup>3</sup> /j
Totalisateur : 94.18m <sup>3</sup> /h
Totalisateur : 60.45 m <sup>3</sup> /h
Dépistage d'algues: Absence

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de 0.13 mg/L.

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4



## 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]

Certificat : **1795948**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175034  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #8  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH :

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Calcium (Ca)			<b>51.9</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>209</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795948**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175034

Fer (Fe)			<b>0.21</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Magnésium (Mg)			<b>19.4</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.396</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.405</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Sodium (Na)			<b>57.4</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.84</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>0.5</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## 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]

Certificat : **1795948**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175034

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>2</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>82</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			<b>425</b>	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>41</b>	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : **1795948**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175034

Commentaires de l'échantillon

Température à la réception : 13.0°C  
Commentaire du client: Débit : 1258016 m³/j  
totaliseur : 94.50m³/h  
Totalisateur : 60.45 m³/h  
Dépistage d'algues: Absence  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de 0.09 mg/L.

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : 1795947  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175032  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #1  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH :

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Calcium (Ca)			<b>49.2</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>199</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795947**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175032

Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Magnésium (Mg)			<b>18.4</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.176</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.188</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Sodium (Na)			<b>51.3</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.41</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1795947**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-09-06  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175032

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			71	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			400	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			42	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : **1795947**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175032

Commentaires de l'échantillon

Température à la réception : 12.0°C  
Commentaire du client: Débit : 1717182 m3/j  
Totalisateur : 60.45 m³/h  
Dépistage d'algues: Absence  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4



## 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]

Certificat : **1801606**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175031  
Identification client : Eau brute mélange puits #  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Voir Référence  
Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine : NA  
Résultat pH : NA

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC
Calcium (Ca)			<b>47.7</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-11	QC
Résultat			<b>195</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1801606**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175031

Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Magnésium (Mg)			<b>18.5</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.166</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.180</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Sodium (Na)			<b>&lt;0.5</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.63</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat : **1801606**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175031

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>3</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>72</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			<b>393</b>	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>41</b>	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : **1801606**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175031

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 14.0°C  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.  
Totalisateur : 60.45 m<sup>3</sup>/h  
Dépistage d'algues: Absence

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4

## 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]

Certificat : 1795546  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175030  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #7  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH :

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01	QC
Calcium (Ca)			<b>43.0</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>184</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795546**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175030

Fer (Fe)			<b>0.24</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01 QC
Magnésium (Mg)			<b>18.6</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.417</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.450</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-01 QC
Sodium (Na)			<b>36.6</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.87</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>0.4</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## 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]

Certificat : **1795546**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-09-06  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175030

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			52	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			365	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			21	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : 1795546  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175030

Commentaires de l'échantillon

Température à la réception : 10.6°C  
Débit : 481889 m³/j  
Commentaires du client : Totalisateur : 110.9m³/h  
Totalisateur : 60.45 m³/h  
Dépistage d'algues: Absence  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de 0.11 mg/L.

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4



## 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]

Certificat : **1795946**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175029  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #6  
Info. supplémentaires :

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine :  
Résultat pH : 7.62

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Calcium (Ca)			<b>42.2</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-05	QC
Résultat			<b>176</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1795946**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175029

Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Magnésium (Mg)			<b>17.3</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.059</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.063</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-02 QC
Sodium (Na)			<b>48.5</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.62</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## 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]

Certificat : **1795946**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3175029

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>8</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>67</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			<b>374</b>	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>43</b>	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : 1795946  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-06  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175029

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 13.5°C  
Commentaire du client: Totalisateur : 95.60 m³/h : 3099799 m³  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.  
Totalisateur : 60.45 m³/h  
Dépistage d'algues: Absence

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul.

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4

## 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]

Certificat : **1789379**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-08-28  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX :	3175026	Nom du réseau :	Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE	X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur :	[REDACTED]	Région Adm. :	15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement :	Eau Brute usine Puits #1- #6-#8	Chlore résiduel libre :	NA	Date de réception: 2017-08-24
		Chlore résiduel total :	NA	
		Code lieu prélèvement :	5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL		0	
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL		0	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 14.0°C  
La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.  
Commentaires du client : Puits en fonction #1, #6, #8

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1788304**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-25  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175025	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #7	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL		0	
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL		0	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 10.6°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par : [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1789378**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-28  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175024	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #6	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 13.5°C  
 La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1789377**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-28  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175023	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #5	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 11.5°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1



## 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]

Certificat : **1790096**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-29  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175022	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #3	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			1	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 12.0°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1789376**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-28  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175021	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #8	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 13.0°C  
 La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1789375**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-28  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175020	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #4	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 8.0°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1789374**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-08-28  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3175019	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Nom du préleveur : [REDACTED]	Région Adm. : 15	Date de prélèvement: 2017-08-23
Lieu du prélèvement : Puits #1	Chlore résiduel libre : NA	Date de réception: 2017-08-24
	Chlore résiduel total : NA	
	Code lieu prélèvement : 5	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2017-08-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2017-08-24		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 12.0°C  
 Totalisateur : 60.45 m³/h ; 1717182 m³

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 1

## 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]

Certificat : **1801607**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3208976  
Identification client : NA  
Nature : Eau souterraine  
Nom du préleveur : [REDACTED]  
Date de prélèvement: 2017-08-23  
Date de réception: 2017-08-24  
Lieu du prélèvement : Puits #4  
Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
Chlore résiduel total : NA  
Chloramine : NA  
Résultat pH : NA

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2017-08-25	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC
Calcium (Ca)			<b>39.5</b>	mg/L		
Dureté totale	Non	CHM35/ILCE69			2017-09-11	QC
Résultat			<b>169</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2017-08-24	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.04</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07	QC

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 1 de 4

## 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]

Certificat : **1801607**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3208976

Fer (Fe)			<b>0.76</b>	mg/L	
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Magnésium (Mg)			<b>17.0</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.180</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Manganèse (Mn)			<b>0.196</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2017-09-07 QC
Sodium (Na)			<b>37.3</b>	mg/L	
pH EU	Oui	CHM14/ILCE15			2017-08-24 QC
pH mesuré			<b>7.82</b>	----	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2017-08-24 QC
Résultat			<b>0.8</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-MBIO-21			2017-08-25 QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 2 de 4

## 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]

Certificat : **1801607**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2017-09-11  
 Projet client : Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 3208976

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2017-08-25	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>16</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>43</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2017-08-25	LG
Solide dissous			<b>314</b>	mg/L	
Sulfates	Oui	ILCE-060		2017-08-30	LG
Résultat			<b>20</b>	mg/L	

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 3 de 4

## 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]

Certificat : **1801607**  
Demande d'analyse : NA  
Date du rapport: 2017-09-11  
Projet client : Suivi Puits  
Bon de commande : 843  
Chargé de projets : [REDACTED]  
Adresse courriel : [REDACTED]

### Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3208976

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 8.0°C  
Commentaire du client: Totalisateur : 147.56 m<sup>3</sup>/h ; 180328 m<sup>3</sup>  
L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2017-08-25. Le résultat obtenu est de 0.41mg/L.  
Totalisateur : 60.45 m<sup>3</sup>/h

Dépistage d'algues: Absence

La norme du BNQ 3661-500-I prend en considération les paramètres physico-chimiques afin de déterminer les eaux qui sont susceptibles de présenter un risque de colmatage des systèmes de drainage. Selon cette norme, il est recommandé d'associer ces renseignements aux analyses microbiologiques et aux expertises faites sur le terrain puisque les données physico-chimiques seules peuvent induire de fausses conclusions.

Selon l'échantillon reçu au laboratoire, suivant les analyses microbiologiques et physico-chimiques, le potentiel de colmatage du système de drainage est évalué à : Nul

Microbiologie (ferrobactéries) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. \* : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors critères  
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat 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.**

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

**CONFIDENTIEL**

Page 4 de 4