

# 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 : **2245549**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927786  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits mixte  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 4.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>52.4</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>216</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.06</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.17</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245549**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport : 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927786

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>20.6</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.507</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.516</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>59.6</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>2</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>85</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245549**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927786

Solide dissous	<b>366</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>53</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : &lt; 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.  
 Autres observations: Présence de minéraux et de débris végétaux.

## Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil



Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec



[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245548**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927785  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #4  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 3.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Présence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>44.6</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>189</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.12</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>2.48</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245548**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927785

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>18.8</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.515</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.510</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>52.4</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>8.6</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>38</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>68</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245548**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927785

Solide dissous	<b>334</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>14</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q: 117.48m<sup>3</sup>/h  
 Total : 304870m<sup>3</sup>  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

**Dénombrement et identification des bactéries du fer :**

Gallionella sp. : 4 200 cell/mL (81%)  
 Leptothrix sp. : 1 000 cell/mL (19%)  
 Total : 5 200 cell/mL

**Dépistage d'algues:**

Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.

Autres observations: Présence de matières organiques en grande quantité, de minéraux et de bactéries du fer.

Les résultats de Manganese dissous et de Manganese soluble a l'acide ne respectent pas les critères de comparaison inter-paramètres. Cependant, la différence entre les deux valeurs respecte l'écart d'imprécision des méthodes analytiques.

**Commentaires du certificat :**

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil



Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec



= Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245547**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927784  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits 2  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 3.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>56.0</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>228</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.03</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.40</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.



# 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 : **2245547**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927784

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>21.5</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>1.18</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>1.20</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>66.3</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>0.4</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>3</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>96</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.



# 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 : **2245547**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927784

Solide dissous	<b>415</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>46</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q: 92,076m<sup>3</sup>/h  
 Total : 1739698  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.  
 Autres observations: Présence de minéraux.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

= Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245546**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927783  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #3  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 2.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>50.1</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>211</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.12</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.24</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245546**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927783

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>20.9</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.380</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.380</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>56.0</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>1</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>79</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245546**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927783

Solide dissous	<b>359</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>46</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q : 48.127m<sup>3</sup>/h  
 total : 2528589  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.  
 Autres observations: Présence de matières organiques et de minéraux

Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

= Avertissement  = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245545**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927782  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #1  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 4.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Présence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>49.9</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>206</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245545**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927782

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>19.7</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.252</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.243</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>54.5</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>PRE</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>0</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>79</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245545**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927782

Solide dissous **387** mg/L

Sulfates Oui ILCE-060\* 2019-02-13 LG

Résultat **53** mg/L

Commentaires de l'échantillon Total : 2483600m<sup>3</sup>  
 Q : 85,114m<sup>3</sup>/h  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

Dénombrement et identification des bactéries du fer :  
 Gallionella sp. : 200 cell/mL (100%)  
 Total : 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Protozoaires  
 Autres observations: Présence de minéraux et de bactéries du fer.

Les résultats de Manganese dissous et de Manganese soluble a l'acide ne respectent pas les critères de comparaison inter-paramètres. Cependant, la différence entre les deux valeurs respecte l'écart d'imprécision des méthodes analytiques.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.



# 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 : **2245544**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927780  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #5  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 4.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>39.5</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>165</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.05</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.82</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245544**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927780

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>16.1</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.133</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.134</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>40.8</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>0.9</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>ABS</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>36</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>51</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245544**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927780

Solide dissous	<b>278</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>32</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q=149.5m<sup>3</sup>/H  
 Total: 91299.8m<sup>3</sup>  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.  
 Autres observations: Présence de matières organiques et de minéraux.

## Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245543**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927779  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #8  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 2.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>53.9</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>221</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.19</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245543**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927779

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>21.0</b>	mg/L	
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.749</b>	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.751</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
Sodium (Na)			<b>61.0</b>	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
Résultat			<b>PRE</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>2</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
Résultat			<b>84</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.

# 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 : **2245543**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927779

Solide dissous	<b>348</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>53</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q: 88.118m<sup>3</sup>/h  
 Total : 2069607  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL  
  
 Dépistage d'algues:  
 Cyanobacteria: Anabaena  
 Protozoaires  
 Autres observations: Présence de matières organiques, de minéraux et de bactéries du fer.

## Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245542**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927778  
 Identification client : NA  
 Nature : Eau brute  
 Nom du préleveur : [REDACTED]  
 Date de prélèvement: 2019-02-11  
 Date de réception: 2019-02-12  
 Lieu du prélèvement : Puits #7  
 Info. supplémentaires : NA

Chlore résiduel libre : NA  
 Chlore résiduel total : NA  
 Chloramine : NA  
 Résultat pH : NA  
 Température à la réception (°C) : 3.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-02-12	QC
Résultat			<b>Présence</b>			
Calcium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Calcium (Ca)			<b>53.3</b>	mg/L		
Dureté totale (calcul)	Non	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Résultat			<b>220</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-02-12	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.18</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69*			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.10</b>	mg/L		
Fer soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-02-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.30</b>	mg/L		

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées

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.



# 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 : **2245542**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927778

Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
-----------------------------	-----	--------------	--	------------	----

Magnésium (Mg)			<b>21.0</b>	mg/L	
----------------	--	--	-------------	------	--

Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69*		2019-02-12	QC
-------------------	-----	---------------	--	------------	----

Manganèse (Mn)			<b>0.590</b>	mg/L	
----------------	--	--	--------------	------	--

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
-----------------------------	-----	--------------	--	------------	----

Manganèse (Mn)			<b>0.602</b>	mg/L	
----------------	--	--	--------------	------	--

Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-02-12	QC
--------------------------	-----	--------------	--	------------	----

Sodium (Na)			<b>60.2</b>	mg/L	
-------------	--	--	-------------	------	--

Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-02-12	QC
-----------	-----	--------------	--	------------	----

Résultat			<b>0.2</b>	UTN	
----------	--	--	------------	-----	--

Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-02-12	QC
--------------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat			<b>ABS</b>	-----	
----------	--	--	------------	-------	--

Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-02-13	LG
---	-----	----------	--	------------	----

Bactéries sporulantes aérobies			<b>2</b>	UFC/L	
--------------------------------	--	--	----------	-------	--

Chlorures	Oui	ILCE-060		2019-02-13	LG
-----------	-----	----------	--	------------	----

Résultat			<b>88</b>	mg/L	
----------	--	--	-----------	------	--

Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-02-15	LG
-----------------	-----	----------	--	------------	----

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2245542**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-21  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927778

Solide dissous	<b>387</b>	mg/L
----------------	------------	------

Sulfates	Oui	ILCE-060*	2019-02-13	LG
----------	-----	-----------	------------	----

Résultat	<b>49</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Q : 91.611m<sup>3</sup>/h  
 Total : 668164m<sup>3</sup>  
 Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : < 200 cell/mL

Dénombrement et identification des bactéries du fer :  
 Gallionella sp. : 200 cell/mL (100%)  
 Total : 200 cell/mL

Dépistage d'algues:  
 Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon reçu au laboratoire.  
 Autres observations: Présence de matières organiques, de minéraux et de bactéries du fer.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Dominic Bibeau, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

Approuvé par :   
 Joannie Rousseau, B. Sc.  
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :   
 Galya Dimitrova Minkova, Ph. D. B. Sc.  
 Chimiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242420**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927777	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Mélange des puits		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon Bouteille reçue trop pleine, ce qui empêche une dispersion uniforme des bactéries lors de l'analyse.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242419**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927776	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits #4		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242418**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927775	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits 2		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242417**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927774	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits #3		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242416**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927773	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits #1		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.



# 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 : **2242415**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 3927771	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Antoine Tardif	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits #5		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242414**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX :	3927770	Nom du réseau :	Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE :	X2122415	Chlore résiduel libre :	NA
Nature :	Eau brute	Région Adm. :	15	Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur :	[REDACTED]	Code lieu prél. :	5	Chloramine :	NA
Date de prélèvement:	2019-02-11			Résultat pH :	NA
Date de réception:	2019-02-12			Température à la réception (°C) :	NA
Lieu du prélèvement :	Puits #8				
Info. supplémentaires :	NA				

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hilda Araujo Aroca, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.

# 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 : **2242516**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-02-13  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets : [REDACTED] : [REDACTED]  
 Adresse courriel : [REDACTED]

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 3927769	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X2122415	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute	Région Adm. : 15	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : [REDACTED]	Code lieu prél. : 5	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2019-02-11		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-02-12		Température à la réception (°C) : NA
Lieu du prélèvement : Puits #7		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME40			2019-02-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME40			2019-02-12		QC
Entérocoques			0	UFC/100 mL			0

Commentaires de l'échantillon  
 Commentaires du certificat :

Approuvé par :   
 Hélène Loranger, B. Sc.  
 Microbiologiste, Site de Québec

[REDACTED] = Avertissement [REDACTED] = Hors critères

Accr. \* : Accréditation du MELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  
 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.