

# CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2548667**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2020-01-24  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets :  
 Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456257

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #5

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>187</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.05</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>20.2</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.129</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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2548667**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-24

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456257

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.125</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Sodium (Na)			<b>42.6</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.87</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-06	QC
Résultat			<b>2.2</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-08	QC
Résultat			<b>Absence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>&gt;80</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>54</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>5530</b>	mg/L	

[ ] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2548667**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-24

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456257

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
----------	-----	------------------	------------	----

Résultat	<b>34</b>	mg/L
----------	-----------	------

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

\*: Dépistage d'algue: Volume fourni par le client: 1010 mL. Ce volume a été concentré à 0.7 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Commentaires du certificat : C.C :

 Approuvé par : 
  
 Yoan Houde, M. Sc
   
 Microbiologiste, Site de Longueuil

 Approuvé par : 
  
 Jacinthe Guillot, B. Sc.
   
 Biologiste

 Approuvé par : 
  
 Michel Fila, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527641**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456254

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #6

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			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>204</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-06	QC
Fer (Fe)			<b>&lt;0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-06	QC
Magnésium (Mg)			<b>20.2</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-06	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.131</b>	mg/L		

= 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527641**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456254

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-06	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.117</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-06	QC
Sodium (Na)			<b>57.9</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.53</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-06	QC
Résultat			<b>&lt;0.1</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-11	QC
Résultat			<b>Absence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>1</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>90</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>431</b>	mg/L	

[ ] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527641**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456254

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
----------	-----	------------------	------------	----

Résultat	<b>59</b>	mg/L
----------	-----------	------

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

\*: Dépistage d'algue: Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 0.8 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse 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 : C.C :

 Approuvé par : 
  
Yoan Houde, M. Sc
   
Microbiologiste, Site de Longueuil

 Approuvé par : 
  
Stephan Veilleux, M. Sc. Environnement
   
Biologiste

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


[Grey box] = Avertissement [Black box] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2527636**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456253

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #4

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			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Présence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>205</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>21.2</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.309</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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527636**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456253

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.304</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Sodium (Na)			<b>49.2</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.86</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-06	QC
Résultat			<b>2.0</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-11	QC
Résultat			<b>Présence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>25</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>74</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>376</b>	mg/L	

[ ] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527636**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456253

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
----------	-----	------------------	------------	----

Résultat	<b>37</b>	mg/L
----------	-----------	------

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

Dénombrement et identification des bactéries du fer :

Gallionella sp. : 200 cell/mL (100%)

Total : 200 cell/mL

\*: Dépistage d'algue: Présence: Cyanobactéria (Spirulina). Volume fourni par le client: 1020 mL. Ce volume a été concentré à 0.8 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse 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 : C.C :

 Approuvé par : 
  
Yoan Houde, M. Sc
   
Microbiologiste, Site de Longueuil

 Approuvé par : 
  
Stephan Veilleux, M. Sc. Environnement
   
Biologiste

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


[Grey box] = Avertissement [Black box] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527635**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456251

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #2

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			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>178</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>18.8</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.342</b>	mg/L		

= 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527635**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456251

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.333</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Sodium (Na)			<b>40.7</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.87</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-06	QC
Résultat			<b>0.5</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-11	QC
Résultat			<b>Absence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>5</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>56</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>307</b>	mg/L	

[ ] = 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-Mathe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
 Tél.: [REDACTED]

Certificat : **2527635**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-12-17  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets :  
 Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456251

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
Résultat		<b>28</b>	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL  
 L'échantillon a été filtré et préservé en délai dépassé pour l'analyse des métaux dissous.  
 \*: Dépistage d'algue: Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 0.8 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse 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 : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :   
 Yoan Houde, M. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil



Approuvé par :   
 Stephan Veilleux, M. Sc. Environnement  
 Biologiste

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



[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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2527634**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456250

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #3

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Absence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>208</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>22.1</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.195</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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [redacted]

 Certificat : **2527634**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456250

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.185</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Sodium (Na)			<b>46.1</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.90</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-06	QC
Résultat			<b>0.6</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-11	QC
Résultat			<b>Absence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>4</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>69</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>382</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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2527634**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-17

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456250

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
----------	-----	------------------	------------	----

Résultat	<b>40</b>	mg/L
----------	-----------	------

Commentaires de l'échantillon Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL  
 L'échantillon a été filtré et préservé en délai dépassé pour l'analyse des métaux dissous.  
 \*: Dépistage d'algue: Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 1.0 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse 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 : C.C :

 Approuvé par :   
 Yoan Houde, M. Sc  
 Microbiologiste, Site de Longueuil

 Approuvé par :   
 Stephan Veilleux, M. Sc. Environnement  
 Biologiste

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


[Grey box] = Avertissement [Black box] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2525835**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-16

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456249

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : puits #8

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			2019-12-07	QC
Résultat			<b>Présence</b>			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2019-12-11	QC
Résultat			<b>232</b>	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2019-12-06	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<b>&lt;0.02</b>	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Fer (Fe)			<b>0.1</b>	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Magnésium (Mg)			<b>22.7</b>	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.604</b>	mg/L		

= 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2525835**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-16

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456249

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Manganèse (Mn)			<b>0.597</b>	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2019-12-12	QC
Sodium (Na)			<b>63.9</b>	mg/L	
pH EP	Oui	CHM14/ILCE15		2019-12-06	QC
pH mesuré			<b>7.81</b>	---	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2019-12-07	QC
Résultat			<b>0.3</b>	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2019-12-08	QC
Résultat			<b>Présence*</b>	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2019-12-07	LG
Bactéries sporulantes aérobies			<b>2</b>	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2019-12-09	LG
Résultat			<b>93</b>	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2019-12-09	LG
Solide dissous			<b>118</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-Mathe-sur-le-Lac, Québec  
 J0N 1P0  
 Tél.: [REDACTED]

Certificat : **2525835**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-12-16  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets :  
 Adresse courriel :

## Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4456249

Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028	2019-12-09	LG
Résultat		<b>59</b>	mg/L	

Commentaires de l'échantillon 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

L'échantillon a été filtré et préservé en délai dépassé pour l'analyse des métaux dissous.

\*: Dépistage d'algue: Chlorophyceae, Cyanobacteria (Microcystis). Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 0.6 mL. 0.025 mL de ce concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse 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 : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

Sylvain Désilets, B. Sc.  
 Microbiologiste, site de Longueuil



Approuvé par :

Stephan Veilleux, M. Sc. Environnement  
 Biologiste

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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2519924**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-11

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456248

Identification client : Puit 5

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : NA

Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.

Réseau MENV / TRE : X2122415

Région Adm. : 15

Code lieu prél. : 5

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 5.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

Jennifer Gagné, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.:

 Certificat : **2519923**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-11

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456245

Identification client : Puits 6

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : NA

Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.

Réseau MENV / TRE : X2122415

Région Adm. : 15

Code lieu prél. : 5

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	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :

[Redacted comment text]

Approuvé par :

Jennifer Gagné, B. Sc.  
Microbiologiste, Site de Québec

[Grey box] = Avertissement [Black box] = 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2519922**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-11

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456244

Identification client : Puit 4

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : NA

Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.

Réseau MENV / TRE : X2122415

Région Adm. : 15

Code lieu prél. : 5

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	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

Jennifer Gagné, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2519921**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-11

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456242

Identification client : #2

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : NA

Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.

Réseau MENV / TRE : X2122415

Région Adm. : 15

Code lieu prél. : 5

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	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

Jennifer Gagné, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2519920**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2019-12-11

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456241

Identification client : Puits 3

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2019-12-05

Date de réception: 2019-12-06

Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac

Info. supplémentaires : NA

Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.

Réseau MENV / TRE : X2122415

Région Adm. : 15

Code lieu prél. : 5

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 6.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4	0		2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4	0		2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4	0		2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

  
 Jennifer Gagné, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2519919**  
 Demande d'analyse : NA  
 Date du rapport: 2019-12-11  
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits  
 Bon de commande : 843  
 Chargé de projets :  
 Adresse courriel :

**Données sur le prélèvement**

Échantillon EnvironeX : 4456240	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : Puits 8	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: 2019-12-05		Résultat pH : NA
Date de réception: 2019-12-06		Température à la réception (°C) : *
Lieu du prélèvement : 3258, Chemin d'Oka, Ste-Mathe-sur-le-Lac		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2019-12-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2019-12-06		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : La température a été omise lors de la réception de l'échantillon.

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par :

Jennifer Gagné, 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.