

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 : **2546019**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508953

Identification client : Puits #2

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-15

Date de réception: 2020-01-16

Lieu du prélèvement : 3258, chemin d'Oka

Info. supplémentaires : Ste-Marthe sur le lac

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) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4	0		2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

Approuvé par :

 Hélène Loranger, B. Sc.
Microbiologiste, 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 : **2550431**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508960

Identification client : Puits #5

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : RV

Date de prélèvement: 2020-01-15

Date de réception: 2020-01-16

Lieu du prélèvement : 3258, chemin d'Oka

Info. supplémentaires : Ste-Marthe sur le lac

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Présence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-22	QC
Résultat			217	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<0.02	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			18.1	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.112	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 : **2550431**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508960

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.126	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			40.7	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			1.4	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Absence*	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			51	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-21	LG
Solide dissous			319	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			35	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage : Puits

[] = 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 : **2550431**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2020-01-29
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508960

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

Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Dénombrement et identification des bactéries du fer :

Leptothrix sp. : 2000 cell/mL (100%)

Total : 2000 cell/mL

Dépistage d'algues: *: Absence. Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 0.75 mL. 0.025 mL du concentré a été observé.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par :

Yvan Houde

Yvan Houde, M. Sc
 Microbiologiste, Site de Longueuil



Approuvé par :

Roxane Champagne

Roxane Champagne, B. Sc.
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :

Galya Dimitrova

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 : **2546021**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508956

Identification client : Puits #8

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

Lieu du prélèvement : 3258, chemin d'Oka

Info. supplémentaires : Ste-Marthe sur le lac

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) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4	0		2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

 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.

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 : **2550487**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508961

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Présence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-22	QC
Résultat			208	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			0.02	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			21.6	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.442	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 : **2550487**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508961

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.423	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			58.5	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			5.8	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Présence*	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			15	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-23	LG
Résultat			82	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-20	LG
Solide dissous			385	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-23	LG
Résultat			41	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage :Puits

[] = 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 : **2550487**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508961

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

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: *: Présence: Chlorophyceae, Cyanobacteria. Volume fourni par le client: 950 mL. Ce volume a été concentré à 0.75 mL. 0.025 mL du 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 :

 Roxane Champagne, B. Sc.
Biologiste, Site de Québec

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 : **2550434**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508965

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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

Température à la réception (°C) : 10.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Présence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-22	QC
Résultat			263	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<0.02	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			19.8	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.757	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 : **2550434**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508965

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.670	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			55.5	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			0.5	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Absence*	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-22	LG
Résultat			93	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-20	LG
Solide dissous			425	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-22	LG
Résultat			60	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage : Puits

[] = 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 : **2550434**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2020-01-29
Projet client : 001-SML#Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508965

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

Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Dénombrement et identification des bactéries du fer :

Gallionella sp. : 600 cell/mL (75%)

Leptothrix sp. : 200 cell/mL (25%)

Total : 800 cell/mL

Dépistage d'algues: *: Absence. Volume fourni par le client: 890 mL. Ce volume a été concentré à 1 mL. 0.025 mL du concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse soluble à 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 :

Roxane Champagne, 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

3000, chemin d'Oka

Ste-Mathe-sur-le-Lac, Québec

J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]

 Certificat : **2550433**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508964

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 6.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Présence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-17	QC
Résultat			313	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<0.02	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			23.3	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.309	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 : **2550433**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508964

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.253	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			63.2	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			0.4	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Présence*	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			50	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			106	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-20	LG
Solide dissous			468	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			68	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage : Puits

[] = 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 : **2550433**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508964

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

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 (50%)

Sphaerotilus sp. : 200 cell/mL (50%)

Total : 400 cell/mL

Dépistage d'algues: *: Présence: Chlorophyceae, Cyanobacteria. Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 0.75 mL. 0.025 mL du concentré a été observé.

Les résultats de manganèse dissous et de manganèse soluble à 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 :

 Christyne Bédard-Masse, B.Sc.
Microbiologiste, Site de Québec


Approuvé par :

 Roxane Champagne, B. Sc.
Biologiste, Site de Québec

Approuvé par :

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


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 : **2550432**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508962

Identification client : NA

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 8.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Présence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-22	QC
Résultat			331	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			0.09	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			25.0	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.766	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 : **2550432**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508962

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.733	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			67.4	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			0.7	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Absence*	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			0	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			99	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-20	LG
Solide dissous			463	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			55	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage :Puits

[] = 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 : **2550432**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508962

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

Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Dénombrement et identification des bactéries du fer :

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

Total : 200 cell/mL

Dépistage d'algues: *: Absence. Volume fourni par le client: 1000 mL. Ce volume a été concentré à 1 mL. 0.025 mL du 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 :

 Roxane Champagne, B. Sc.
Biologiste, Site de Québec

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.: [REDACTED]

 Certificat : **2550430**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508957

Identification client : Puits #6

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : [REDACTED]

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

Lieu du prélèvement : 3258, chemin d'Oka

Info. supplémentaires : Ste-Marthe sur le lac

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer- Dénombrement et identification	Non	ENVX-MBIO-16			2020-01-16	QC
Résultat			Absence			
Dureté	Non	CHM35/ILCE69			2020-01-22	QC
Résultat			268	mg CaCO3/L		
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2020-01-16	QC
Fer ferreux (Fe2+)			<0.02	mg/L		
Fer dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Fer (Fe)			0.1	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Magnésium (Mg)			20.9	mg/L		
Manganèse dissous	Oui	CHM35/ILCE69			2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.124	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 : **2550430**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-29

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508957

Manganèse soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Manganèse (Mn)			0.150	mg/L	
Sodium soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE69		2020-01-23	QC
Sodium (Na)			59.7	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2020-01-16	QC
Résultat			<0.1	UTN	
Dépistage d'algues	Non	ENVX-TOX-01		2020-01-20	QC
Résultat			Présence	-----	
Bactéries sporulantes aérobies (BSA) 1L	Non	ILME-033		2020-01-16	LG
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			82	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2020-01-20	LG
Solide dissous			395	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2020-01-21	LG
Résultat			59	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Type de captage :Puits

[] = 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 : **2550430**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2020-01-29
 Projet client : 001-SML#Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508957

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

Microbiologie (bactéries du fer) : Limite de détection de la méthode : <200 cell/mL

Dépistage d'algues: *: Présence: Cyanobacteria. Volume fourni par le client: 850 mL. Ce volume a été concentré à 0.75 mL. 0.025 mL du concentré a été observé.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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



Approuvé par : Roxane Champagne
 Roxane Champagne, B. Sc.
 Biologiste, Site de Québec

Approuvé par : Galya Dimitrova Minkova
 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.:

 Certificat : **2546020**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508955

Identification client : Puits #3

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 6.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

Approuvé par :

 Hélène Loranger, B. Sc.
 Microbiologiste, 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 : **2546018**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508952

Identification client : Puits #4

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4 0			2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4 0			2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4 0			2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

[Redacted] : [Redacted]

 Approuvé par :
 Hélène Loranger, 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.:

 Certificat : **2546017**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508951

Identification client : Puits #5

Nature : Eau brute

Nom du préleveur : Romane Vurlod

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

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) : 11.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4	0		2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

Approuvé par :

 Hélène Loranger, B. Sc.
 Microbiologiste, 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 : **2546016**

Demande d'analyse : NA

Date du rapport: 2020-01-20

Projet client : 001-SML#Suivi Puits

Bon de commande : 843

Chargé de projets :

Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 4508948

Identification client : Puits #6

Nature : Eau brute

Nom du préleveur :

Date de prélèvement: 2020-01-14

Date de réception: 2020-01-16

Lieu du prélèvement : 3258, chemin d'Oka

Info. supplémentaires : Ste-Marthe sur le lac

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) : 7.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement d'Escherichia coli	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Escherichia Coli			0	UFC/100mL			0
Dénombrement des coliformes totaux	Oui	MBIO07/ILME4	0		2020-01-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques	Oui	MBIO04/ILME4	0		2020-01-16		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :

Approuvé par :

 Hélène Loranger, B. Sc.
 Microbiologiste, 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.