

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822810	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits #7	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 5.0°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822811	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits #1	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			1	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 7.4°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822812	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits # 2	Région Adm. : 15	État à la réception: Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement: 2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 15.0°C
 La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
Date du rapport: 2016-08-15
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822813	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits #4	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 4.2°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 4 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822814	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Mélange des Puits 6-3-1	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 12.5°C
 La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 5 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822815	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits # 5	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 2.5°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 6 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822816	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits # 1	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 7.2°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 7 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822817	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits #6	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 10.0°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 8 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1557935**
 Date du rapport: 2016-08-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822818	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature :	Eau brute
Lieu du prélèvement : Puits #3	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-08-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-08-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 9.0°C

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 9 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822819	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits #7	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			52.2	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			212	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			<0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			19.8	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.449	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.457	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			56.3	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822819

	Résultat			0.49	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21				2016-08-12
	Résultat			ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire						
	< >				-----		
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221				2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			<1.3	UFC/l		
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			82.0	mg/L		250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST				2016-08-12
	Résultat			407	mg/L		500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			44.1	mg/L		500

Commentaires de l'échantillon: Température à la réception : 5.0°C

Q inst : 122 m3/j

Q Total : 419 400 m3

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.08 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822820	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé: Puits # 1		Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			50.7	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			203	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			18.6	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.277	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.277	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			56.0	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822820

Résultat					
		0.12	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12
	Résultat	ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire				
	< >			-----	
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			2	UFC/l
XCCCL-01	Chlorures	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			81.8	mg/L 250
XCCSD-01	Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12
	Résultat			393	mg/L 500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			42.6	mg/L 500

Commentaires de l'échantillon: Température à la réception : 7.4°C

Q inst: 106.43 m3/h

Q tot: 1416915 m3

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.04 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

[REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822821	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits # 2	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			52.9	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			214	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			19.9	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.525	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.535	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			55.7	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

██████████
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: ██████████
 Fax: ██████████

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822821

	Résultat			0.34	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21				2016-08-12
	Résultat			ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire						
	< >				-----		
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221				2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/l		
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			80.0	mg/L		250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST				2016-08-12
	Résultat			382	mg/L		500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			43.7	mg/L		500

Commentaires de l'échantillon: Température à la réception : 15.0°C

Q inst: 114.5 m3/h

Q tot: 1221571 m3

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.07 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822822	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits #4	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			44.3	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			183	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.05	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			17.5	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.196	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.196	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			41.5	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822822

Résultat					
		0.70	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12
	Résultat	ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire				
	< >			-----	
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			11	UFC/l
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			53.7	mg/L 250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12
	Résultat			332	mg/L 500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			23.2	mg/L 500

Commentaires de l'échantillon: Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Température à la réception : 4,2 °C

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822823	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Mélange des Puits 6-3-1	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			48.8	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			198	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			18.4	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.171	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.170	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			54.1	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-12		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

██████████
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: ██████████
 Fax: ██████████

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822823

Résultat					
		<0.08	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12
	Résultat	ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire				
	< >			-----	
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			74.9	mg/L 250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12
	Résultat			382	mg/L 500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			41.3	mg/L 500

Commentaires de l'échantillon: Température à la réception : 12.5°C
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

[REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822824	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé: Puits # 5		Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			40.5	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			175	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.04	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			18.0	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.179	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.181	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			37.1	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-12		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822824

Résultat					
			2.75	UTN	1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12
	Résultat		ABS	-----	
EGCCOM-01	Commentaire				
	< >			-----	
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			13	UFC/l
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			45.9	mg/L 250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12
	Résultat			284	mg/L 500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat			27.6	mg/L 500

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

Q inst: 197m3/h2

Q tot: 23470 m3

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.44 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

[REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822825	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits-8	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			54.7	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			221	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.03	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			20.6	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.360	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.350	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			58.6	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822825

	Résultat			0.57	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21				2016-08-12
	Résultat			ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire						
	< >				-----		
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221				2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l		
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			88.5	mg/L		250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST				2016-08-12
	Résultat			416	mg/L		500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			43.3	mg/L		500

Commentaires de l'échantillon: La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.09 mg/L.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au laboratoire.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822826	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits #6	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			46.6	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			188	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			17.5	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.106	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.105	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			53.9	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-12		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822826

Résultat					
			<0.08	UTN	1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12
	Résultat		ABS	-----	
EGCCOM-01	Commentaire				
	< >			-----	
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies		3	UFC/l	
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat		78.9	mg/L	250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12
	Résultat		363	mg/L	500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST		2016-08-16
	Résultat		46.3	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon: Température à la réception : 10.0°C

Q inst : 119.95 m3/J

Q Total : 2373950 m3

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-XX. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

[REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
 Date du rapport: 2016-08-19
 Client: C50390815
 Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 Projet: C50390815-2
 Nom du Projet: Suivi Puits
 Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon:	2822827	Matrice:	Eau	Chlore résiduel libre :	NA
Votre référence:	NA	État à la réception:	Conforme	Chlore résiduel total :	NA
Nature de l'échantillon:	Eau souterraine	Date de prélèvement:	2016-08-10		
Lieu prélevé:	Puits #3	Date de réception:	2016-08-11		
Prélevé par:	[REDACTED]				

Résultats obtenus

Paramètres	Description	Accr.(*)	Méthodes	Résultats	Unités	Date d'analyse *	Normes	
							Min	Max
EACFE--01	Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		
	Résultat			Absence				
EBCCAIC02	Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat calcium (Ca)			48.7	mg/l			75
EBCDT--02	Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		
	Résultat			196	mg CaCO3/l			180
EBCFE2-01	Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		
	Fer ferreux			0.02	mg/L			
EBCFEDI01	Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
EBCMGIC02	Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat magnésium (Mg)			18.2	mg/l			25
EBCMNDI01	Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.143	mg/l			0.05
EBCMNIC02	Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat manganèse (Mn)			0.141	mg/l			0.05
EBCNAIC02	Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		
	Résultat sodium (Na)			50.5	mg/l			200
ECCTURB01	Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18			2016-08-11		

*Accr. : Accréditation du MDDELCC ST: Sous-traitanc N/D: Non détecté TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées INT: Interférences [REDACTED] = Hors normes

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyses chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du rapport pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES PRÉLIMINAIRE

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac

3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0

Tél.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]

Certificat de prél. : 43030
Date du rapport: 2016-08-19
Client: C50390815
Site: Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
Projet: C50390815-2
Nom du Projet: Suivi Puits
Commande: 843

Données sur le prélèvement

Échantillon: 2822827

	Résultat			0.29	UTN		1.0
EECALGU02	Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21				2016-08-12
	Résultat			ABS	-----		
EGCCOM-01	Commentaire						
	< >				-----		
XACBSA-02	BSA - UFC/L	Non	A221				2016-08-12
	Bactéries sporulantes aérobies			6	UFC/l		
XCCCL--01	Chlorures	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			71.0	mg/L		250
XCCSD--01	Solides dissous	Oui	ST				2016-08-12
	Résultat			357	mg/L		500
XCCSO4-01	Sulfates	Oui	ST				2016-08-16
	Résultat			39.4	mg/L		500

Commentaires de l'échantillon: La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.06 mg/L.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560901**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822826
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits #6
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			46.6	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			188	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			17.5	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560901**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822826

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.106	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.105	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			53.9	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-12	QC
Résultat			<0.08	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			78.9	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560901**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822826

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			363	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			46.3	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 10.0°C
 Q inst : 119.95 m3/J
 Q Total : 2373950 m3
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-XX. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560900**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822825
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits-8
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			54.7	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			221	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.03	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			20.6	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560900**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822825

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.360	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.350	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			58.6	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.57	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			88.5	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560900**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822825

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			416	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			43.3	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.09 mg/L.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au laboratoire.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560902**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822819
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits #7
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			52.2	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			212	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			<0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			19.8	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560902**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822819

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.449	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.457	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			56.3	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.49	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			<1.3	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			82.0	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560902**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822819

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			407	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			44.1	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 5.0°C
 Q inst : 122 m3/j
 Q Total : 419 400 m3
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.08 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560912**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822824
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits # 5
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			40.5	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			175	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.04	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			18.0	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560912**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822824

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.179	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.181	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			37.1	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-12	QC
Résultat			2.75	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			13	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			45.9	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560912**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822824

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			284	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			27.6	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 12.0°C
 Q inst: 197m3/h2
 Q tot: 23470 m3
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.44 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, le manganèse dépasse les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage. Votre eau est également non conforme pour le paramètre de la turbidité

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI : Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560914**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822827
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits #3
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			48.7	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			196	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			18.2	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560914**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822827

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.143	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.141	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			50.5	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.29	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			6	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			71.0	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560914**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822827

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			357	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			39.4	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.06 mg/L.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560920**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822820
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits # 1
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			50.7	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			203	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			18.6	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560920**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822820

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.277	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.277	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			56.0	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.12	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			2	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			81.8	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560920**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822820

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			393	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			42.6	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 7.4°C
 Q inst: 106.43 m3/h
 Q tot: 1416915 m3
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.04 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560922**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822822
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits #4
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			44.3	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			183	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.05	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			17.5	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560922**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822822

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.196	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.196	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			41.5	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.70	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			11	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			53.7	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560922**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822822

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			332	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			23.2	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Température à la réception : 4,2 °C

L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560926**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822823

Identification client : NA

Lieu du prélèvement : Mélange des Puits 6-3-1

Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine

État à la réception: Conforme

Date de prélèvement: 2016-08-10

Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			48.8	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			198	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			18.4	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560926**
Date du rapport: 2016-08-22
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822823

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.171	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.170	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			54.1	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-12	QC
Résultat			<0.08	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >					-----
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			74.9	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
 [REDACTED]
 3000, chemin d'Oka
 Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
 J0N 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1560926**
 Date du rapport: 2016-08-22
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2822823

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			382	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			41.3	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 12.5°C
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de <0.03 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH :Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1564696**
Date du rapport: 2016-08-26
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822821
Identification client : NA
Lieu du prélèvement : Puits # 2
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-08-10
Date de réception: 2016-08-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-08-11		QC
Résultat			Absence				
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat calcium (Ca)			52.9	mg/l			75
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-08-16		QC
Résultat			214	mg CaCO3/l			180
Fer ferreux (Fe2+)	Non	ENVX-CHM-18			2016-08-12		QC
Fer ferreux			0.02	mg/L			
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l			0.3
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-08-15		QC
Résultat magnésium (Mg)			19.9	mg/l			25

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Ste-Marthe-sur-le-Lac
[REDACTED]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1564696**
Date du rapport: 2016-08-26
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822821

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.525	mg/l	0.05
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.535	mg/l	0.05
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-08-15	QC
Résultat sodium (Na)			55.7	mg/l	200
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-08-11	QC
Résultat			0.34	UTN	1.0
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-08-12	QC
Résultat			ABS	-----	
Commentaire					QC
< >				-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-08-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			80.0	mg/L	250

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1564696**
 Date du rapport: 2016-08-26
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2822821

Solides dissous	Oui	ST		2016-08-12	ST
Résultat			382	mg/L	500

Sulfates	Oui	ST		2016-08-16	ST
Résultat			43.7	mg/L	500

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 15.0°C
 Q inst: 114.5 m3/h
 Q tot: 1221571 m3
 L'analyse du Fer total a été effectuée par colorimétrie (ENVX-CHM-18) le 2016-08-11. Le résultat obtenu est de 0.07 mg/L.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100ml.

Aucune Cyanobactérie n'a été détectée au cours de l'analyse.

Pour les paramètres physico-chimiques analysés, la dureté et le manganèse dépassent les concentrations maximales acceptables. Par conséquent, votre eau peut tacher surtout en présence de javellisant, donner mauvais goût aux boissons et causer des problèmes d'entartrage.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

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.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3