

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797232	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 8.0°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 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797234	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		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]

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 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797235	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		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]

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 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797237	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 8.0°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 4 de 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797239	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		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]

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 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797241	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 8.0°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 6 de 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797243	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 8.0°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 7 de 8

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: **1540397**
 Date du rapport: 2016-07-15
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797245	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

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

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 8

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: **1541540**
 Date du rapport: 2016-07-19
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797231	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:	2016-07-12
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-07-13		QC
Bactéries atypiques			64	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 9.0°C
 Commentaire du client: Chager St-Marc sur le Lac par Ste-Marthe sur le lac

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 1 de 1

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774167
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: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			40.9	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			172	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			1.04	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			16.9	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774167

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.195	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.195	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			35.1	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			3.46	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			22	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			49.4	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			294	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774167

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		31.2	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Température à la réception : 7.0°C
 Q : 147m3/h
 Total : 21613 m3

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774168
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: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			50.6	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			200	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.12	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.0	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774168

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.325	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.314	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			64.4	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.25	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			88.7	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			416	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774168

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		47.0	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Température à la réception : 11.5°C
 Q : 93 m3/h
 Total : 1326163

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774169
 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: 2016-06-21
 Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			47.4	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			190	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.4	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774169

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.132	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.127	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			63.3	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-23	ST
Résultat			85.7	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			387	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774169

Sulfates	Oui	ST	2016-06-23	ST
Résultat		51.2	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Commentaires du client : Q: 92M3\H
 Total: 2272077 M3
 Température à la réception : 8.5°C

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774170

Identification client : Puits #2

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine

État à la réception: Conforme

Date de prélèvement: 2016-06-21

Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			49.9	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			197	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.16	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.6	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 10 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774170

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.563	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.563	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			59.1	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.30	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			5	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			51.3	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			429	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 11 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774170

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		29.2	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Température à la réception : 13.5°C
 Débit : 93 m³/h
 Total : 120474m3

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774171
 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: 2016-06-21
 Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			51.0	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			201	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.13	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.8	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 13 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774171

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.361	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.361	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			61.9	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.25	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			83.0	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			387	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 14 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774171

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		47.4	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Température à la réception : 9.0°C
 Débit :Q: 90 m³/h
 Total: 1088728 m3

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774172
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: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			47.1	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			189	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.17	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.3	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 16 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774172

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.165	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.165	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			<0.3	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.42	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			2	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			71.0	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			401	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 17 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774172

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		41.1	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Commentaires du client :
 Q: 95M3 \ H
 Total: 1579989 M3
 Température à la réception : 6.5°C

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774173
Identification client : #1, #6, #3
Lieu du prélèvement : Mélange des puits
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			46.9	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			187	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.07	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.0	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 19 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774173

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.187	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.172	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			60.5	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			81.5	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			405	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 20 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774173

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		46.9	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 8.5°C
 La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

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 21 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774174
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: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			46.4	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			187	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.44	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.4	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 22 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774174

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.227	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.223	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			13.7	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.92	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			10	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			58.0	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			367	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 23 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774174

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		26.4	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Commentaires du client :
 Q: 150M3 \ H
 Total: 154619M3
 Température à la réception : 7.5°C

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2774175
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: 2016-06-21
Date de réception: 2016-06-22

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-06-22	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat calcium (Ca)			48.4	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-06-23	QC
Résultat			191	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-22	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat fer (Fe)			0.19	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-23	QC
Résultat magnésium (Mg)			17.1	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 25 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774175

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-22	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.551	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.551	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-06-23	QC
Résultat sodium (Na)			59.1	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-06-22	QC
Résultat			0.47	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-06-22	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-06-23	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-06-28	ST
Résultat			79.3	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-06-27	ST
Résultat			408	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 26 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2774175

Sulfates	Oui	ST	2016-06-28	ST
Résultat		45.1	mg/L	

Commentaires de l'échantillon La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2000 NPP/100mL.
 Température à la réception : 6.5°C

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797248
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			50.7	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			207	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.16	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.6	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 28 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797248

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.325	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.343	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			55.6	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.41	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			76.8	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			350	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 29 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797248

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			38.4	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 9.0°C
 Q ins: 77.160 m3/L
 Qtot: 1107076 m3
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797250
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			47.4	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			195	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.19	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.7	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 31 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797250

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.467	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.498	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			49.1	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.48	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			2	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			63.4	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			331	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 32 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797250

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			33.2	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 8.0°C
 Q ins: 84.218 m3/L
 Q tot: 446680 m3
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797252
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			47.1	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			195	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.8	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 34 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797252

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.111	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.121	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			54.8	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			80.0	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			355	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 35 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797252

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			45.2	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 9.0C
 Q ins: 89.888 m3
 Q tot: 2310059 m3/L
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.
 Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

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 36 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797255

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: 2016-07-12

Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			49.5	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			204	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.07	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.5	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 37 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797255

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.172	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.182	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			58.0	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.11	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			77.6	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			346	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 38 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797255

Sulfates	Oui	ST	2016-07-18	ST
Résultat			40.5	mg/l

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 9.0°C
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797258
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			52.2	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			214	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.14	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			20.3	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 40 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797258

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.290	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.313	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			56.2	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.43	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			84.4	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			367	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 41 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797258

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			39.3	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 8.0°C
 Q tot: 1363568 m3
 Q ins: 86.615 m3/L
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797260
 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: 2016-07-12
 Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			48.8	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			200	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.17	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.0	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 43 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797260

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.548	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.576	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			52.2	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.37	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			70.2	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			329	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 44 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797260

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			36.8	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 9.0°C
 Q Total: 121 4939
 Q Instantané: 81,703 M3\J
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.
 Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

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 45 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797266
Identification client : Puits 5
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : [REDACTED]

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			40.3	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			177	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			1.13	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.5	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 46 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797266

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.189	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.201	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			38.0	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			2.73	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			PRE	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			25	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			48.7	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			283	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 47 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797266

Sulfates	Oui	ST	2016-07-18	ST
Résultat			26.6	mg/l

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 8.0°C
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

La présence d'algues de type Cryptophyceae a été détectée.

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 48 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797268
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			48.7	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			201	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.17	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.2	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 49 de 51

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: **1545802**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797268

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.143	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.152	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			51.1	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.36	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			68.1	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			348	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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 50 de 51

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: **1545802**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797268

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			36.5	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 8.0°C
 Q Total: 1622967 M3
 Q Instantané: 88, 945 M3\J
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.

Aucune algue n'a été détectée dans l'échantillon fourni.

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.

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: **1545881**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797263
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: 2016-07-12
Date de réception: 2016-07-13

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-07-14	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat calcium (Ca)			44.1	mg/l		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-07-15	QC
Résultat			185	mg CaCO3/l		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-15	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/l		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat fer (Fe)			0.45	mg/l		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-07-16	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.2	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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: **1545881**
Date du rapport: 2016-07-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2797263

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-15	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.195	mg/l	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.205	mg/l	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-07-16	QC
Résultat sodium (Na)			43.0	mg/l	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-07-13	QC
Résultat			0.79	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-07-14	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-07-14	ST
Bactéries sporulantes aérobies			7	UFC/l	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			54.7	mg Cl/l	
Solides dissous	Oui	ST		2016-07-14	ST
Résultat			297	mg/l	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées [REDACTED] = Hors 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: **1545881**
 Date du rapport: 2016-07-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2797263

Sulfates	Oui	ST		2016-07-18	ST
Résultat			26.1	mg/l	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 8.0°C
 Q Total: 158195 M3
 Q Instantané: 149,44 M3J
 La limite de détection pour les bactéries du fer est <2000 NPP/100mL.
 Aucune algue n'a été détectée lors de l'analyse.

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