

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: **1596892**
 Date du rapport: 2016-10-21
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872395	Nom du réseau : Ste-Marthe-sur-le-Lac (puits) Approv.	
Identification client : 3 et 6	Réseau MENV / TRE X2122415	Nature : Eau brute
Lieu du prélèvement : Mélange des puits	Région Adm. : 15	État à la réception: Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement: 2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

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 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: **1596900**
 Date du rapport: 2016-10-21
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872389	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 5.2°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 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: **1596907**
 Date du rapport: 2016-10-21
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872390	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 2.0°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 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: **1596910**
 Date du rapport: 2016-10-21
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872393	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 3.8°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 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: **1596914**
 Date du rapport: 2016-10-21
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872388	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 3.0°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 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: **1596918**
Date du rapport: 2016-10-21
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872392	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 2.8°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 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: **1597951**
 Date du rapport: 2016-10-24
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872394	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:	2016-10-18
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-10-19		QC
Bactéries atypiques			1	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-10-19		QC
Entérocoques			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 3.5°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 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: **1599851**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872399
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			53.0	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			209	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.22	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.6	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 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: **1599851**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872399

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.469	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.452	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			61.9	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			0.66	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-20	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			90.2	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			407	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599851**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872399

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			44.7	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 3.8°C
 Débit : 104.6m³/j
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599861**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872400
Identification client : Mélange des puits 3et 6
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : [REDACTED]

Nature : Eau souterraine
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			48.7	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			196	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.05	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	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 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: **1599861**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872400

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.112	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.114	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			57.7	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-20	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			80.2	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			385	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599861**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872400

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			43.6	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 8.0°C
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599870**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872397
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			39.9	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			171	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.96	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	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 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: **1599870**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872397

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.184	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.181	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			36.8	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			2.60	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-20	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			18	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			46.7	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			300	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599870**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872397

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			25.6	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 2.8°C
 Total : 24719m³
 Q : 148,44 m³/h
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599880**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872401
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			49.3	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			197	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.15	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	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 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: **1599880**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872401

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.167	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.164	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			55.4	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			0.23	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-19	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			78.1	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			371	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599880**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872401

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			41.6	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 5.2°C
 Débit : 60.70 m³/j
 Total: 1806638 m³
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599896**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872398
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			44.9	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			182	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	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 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: **1599896**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872398

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.126	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.130	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			60.8	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-19	QC
Résultat			Présence	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			82.8	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			362	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: **1599896**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872398

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			46.0	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 3.5°C
 Débit : 63,72 m³/j
 Total: 2607476 m³
 Observation microscopique :
 Chlorophyceae : < 1 cellule/mL
 Cryptophyceae : < 1 cellule/mL

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599905**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872402
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			43.1	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			179	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.37	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	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 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599905**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872402

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.212	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.207	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			40.5	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			0.46	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-20	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			8	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			51.0	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			304	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599905**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872402

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			25.5	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 2.0 °C
 Débit : 138m³/j
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

Commentaires du certificat : C.C :

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

Approuvé par

[REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

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

Certificat: **1599910**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2872403
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: 2016-10-18
Date de réception: 2016-10-19

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-10-19	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat calcium (Ca)			54.5	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-10-20	QC
Résultat			217	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat fer (Fe)			0.23	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-10-20	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.8	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 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: **1599910**
Date du rapport: 2016-10-27
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872403

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.581	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.579	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-10-20	QC
Résultat sodium (Na)			65.7	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-10-19	QC
Résultat			0.73	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-10-20	QC
Résultat			Abs	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-10-20	ST
Bactéries sporulantes aérobies			1	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			97.6	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			434	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
 JON 1P0
 Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1599910**
 Date du rapport: 2016-10-27
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2872403

Sulfates	Oui	ST		2016-10-20	ST
Résultat			43.3	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 3.0°C
 Total : 1314518 m³
 Q : 71.72 m³/h
 Observation microscopique : aucune algue observée.

La limite de détection pour les bactéries du fer est < 2 000 NPP/100ml.

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