

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: **1609344**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897702	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			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: **1609369**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897698	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			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: **1609372**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897697	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			0

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 2.6°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: **1609401**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897701	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			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: **1609409**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897700	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			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: **1609416**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897699	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:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			0

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

Commentaires du certificat : C.C : [REDACTED]

Approuvé par [REDACTED]

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

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

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

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

CONFIDENTIEL

Page 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: **1609418**
 Date du rapport: 2016-11-14
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897696	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	Région Adm. : 15	État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : [REDACTED]	Chlore résiduel libre : NA	Date de prélèvement:	2016-11-10
Code lieu prélèvement : 5	Chlore résiduel total : NA	Date de réception:	2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Normes	
						Min	Max Laboratoire
Escherichia Coli (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Coliformes totaux (EP-EB)	Oui	MBIO07/ILME40			2016-11-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			
Entérocoques (EP)	Oui	MBIO04/ILME40			2016-11-11		QC
Entérocoques			0	UFC/100 ml			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: **1611457**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897710
Identification client : Puits 4
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: 2016-11-10
Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			43.9	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			181	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			0.38	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	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]
3000, chemin d'Oka
Ste-Marthe-sur-le-Lac, Québec
J0N 1P0
Tél.: [REDACTED]

Certificat: **1611457**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897710

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.228	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.221	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			40.3	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			0.71	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			7	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			57.7	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			356	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: **1611457**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897710

Sulfates	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			22.5	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 2.0°C
 Débit : 3312 m³/j

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611478**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897709
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: 2016-11-10
Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			41.5	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			178	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			0.87	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat magnésium (Mg)			18.1	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 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: **1611478**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897709

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.175	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.179	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			37.6	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			2.96	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			14	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			50.1	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			323	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: **1611478**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897709

Sulfates	Oui	ST	2016-11-14	ST
Résultat		26.6	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 4.0°C
 Débit : 3552 m³/j

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611481**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897713
Identification client : Mélange des puits
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : [REDACTED]

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

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			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			45.9	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			183	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat magnésium (Mg)			16.7	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 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: **1611481**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897713

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.135	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.129	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			51.0	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			4	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			84.5	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			415	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: **1611481**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897713

Sulfates	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			45.1	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 3.8°C

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611490**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897707
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: 2016-11-10
Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			49.8	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			199	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			0.14	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	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: **1611490**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897707

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.176	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.174	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			52.4	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			0.36	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			0	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			82.7	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			403	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: **1611490**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897707

Sulfates	Oui	ST	2016-11-14	ST
Résultat			42.5	mg/L

Commentaires de l'échantillon :
 Température à la réception : 3.5°C
 Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611497**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897711
Identification client : Puits 7
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: 2016-11-10
Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			55.5	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			219	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			0.21	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat magnésium (Mg)			19.4	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: **1611497**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897711

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.551	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.514	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			59.5	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			0.69	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			0	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			105	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			444	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: **1611497**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897711

Sulfates	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			46.9	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 2.6°C
 Débit : 2736 m³/j

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611499**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897712
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: 2016-11-10
Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			56.4	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			225	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			0.21	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat magnésium (Mg)			20.4	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: **1611499**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897712

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.550	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.569	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			63.2	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			0.89	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			2	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			102	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			478	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: **1611499**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897712

Sulfates	Oui	ST	2016-11-14	ST
Résultat		44.2	mg/L	

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 3.5°C
 Débit : 1776 m³/j

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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: **1611504**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897708
 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: 2016-11-10
 Date de réception: 2016-11-11

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Bactéries du fer - dénombrement et identification	Non	NA			2016-11-11	QC
Résultat			Absence			
Calcium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat calcium (Ca)			45.7	mg/L		
Dureté totale - calcul	Non	CHM35/ILCE069			2016-11-17	QC
Résultat			185	mg CaCO3/L		
Fer dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Fer soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	QC
Résultat fer (Fe)			<0.05	mg/L		
Magnésium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-11-11	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 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: **1611504**
Date du rapport: 2016-11-17
Projet client : Suivi Puits
Bon de commande : 843
Chargé de projets : [REDACTED]
Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2897708

Manganèse dissous par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.128	mg/L	
Manganèse soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat manganèse (Mn)			0.127	mg/L	
Sodium soluble à l'acide par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69		2016-11-11	QC
Résultat sodium (Na)			54.7	mg/L	
Turbidité	Oui	CHM01/ILCE18		2016-11-11	QC
Résultat			<0.08	UTN	
Observation microscopique (algues)	Non	ENVX-MBIO-21		2016-11-11	QC
Résultat			ABS	-----	
BSA - UFC/L	Non	A221		2016-11-12	ST
Bactéries sporulantes aérobies			3	UFC/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-11-14	ST
Résultat			88.3	mg/L	
Solides dissous	Oui	ST		2016-11-12	ST
Résultat			386	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: **1611504**
 Date du rapport: 2016-11-17
 Projet client : Suivi Puits
 Bon de commande : 843
 Chargé de projets : [REDACTED]
 Adresse courriel : [REDACTED]

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2897708

Sulfates	Oui	ST	2016-11-14	ST
Résultat			48.5	mg/L

Commentaires de l'échantillon
 Température à la réception : 2.0°C
 Débit : 1416 m³/j

Microbiologie: La limite de détection pour les bactéries du fer est de : <2 000 NPP/100mL

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

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