

**NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES
216 CHEMIN OLD CHELSEA
CHELSEA, QC J9B1J4
(819) 827-0516**

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

N° DE PROJET:

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

MICROBIOLOGIE VÉRIFIÉ PAR: Caroline Côté, microbiologiste

ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: Georgi Lazarov, chimiste

DATE DU RAPPORT: 2013-08-02

VERSION*: 1

NOMBRE DE PAGES: 6

Si vous desirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (514) 337-1000.

***NOTES**

Nous disposerons des échantillons dans les 30 jours suivants les analyses. S.V.P. Contactez le laboratoire si vous désirez avoir un délai d'entreposage.



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9
TEL (514)337-1000
FAX (514)333-3046
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: La Pêche

Microbiologie - Eau de surface

DATE DE RÉCEPTION: 2013-07-30

DATE DU RAPPORT: 2013-08-02

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:			
	LGV 01		LGV 02	
	MATRICE:	Eau surface	MATRICE:	Eau surface
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2013-07-28	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2013-07-28	
Unités	C / N	LDR	4602347	4602351
Coliformes fécaux - Eau de surface	UFC/100ml	2	<2	2
E. coli - Eau de surface	UFC/100ml	2	<2	2
Température à la réception	°C	N/A	6.3	6.3

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:

Caroline Côté



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9
TEL (514)337-1000
FAX (514)333-3046
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: La Pêche

MRC des Collines (inorganiques - Trousse 4)

DATE DE RÉCEPTION: 2013-07-30

DATE DU RAPPORT: 2013-08-02

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:			
	Unités	C / N	LGV 01	LGV 02
			MATRICE: Eau surface	Eau surface
			2013-07-28	2013-07-28
			4602347	4602351
Azote ammoniacal (Eau Usée)	mg/L	0.5	<0.5	<0.5
Azote total Kjeldahl (TKN)	mg/L	1.0	<1.0	<1.0
Carbone organique dissous	mg/L	1.0	7.6	7.6
Chlorures	mg/L	1	3	6
Nitrites plus nitrates	mg/L	0.07	<0.07	<0.07
Sodium	mg/L	5	<5	<5
Chlorophylle a	µg/L	NA	0.86	5.4

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

N° DE PROJET:

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9
TEL (514)337-1000
FAX (514)333-3046
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: La Pêche

P- total Ultra Low

DATE DE RÉCEPTION: 2013-07-30

DATE DU RAPPORT: 2013-08-02

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				
	LGV 01		LGV 02		
	MATRICE:	Eau surface	Eau surface		
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2013-07-28	2013-07-28			
Unités	C / N	LDR	4602347	4602351	
Total Phosphorus	mg/L	0.006	0.018	0.023	

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes: se réfère T2(PGW)

4602347-4602351 L'analyse du phosphore total a été effectuée au laboratoire AGAT de Mississauga.

Certifié par:



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: La Pêche

Analyse de l'eau

Date du rapport: 2013-08-02

DUPLICATA

MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE

BLANC FORTIFIÉ

ÉCH. FORTIFIÉ

PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
			Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

MRC des Collines (inorganiques - Trousse 4)

Azote ammoniacal (Eau Usée)	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.5	111%	80%	120%	102%	80%	120%	99%	80%	120%
Azote total Kjeldahl (TKN)	1	NA	NA	NA	0.0	< 1.0	105%	80%	120%	93%	80%	120%	96%	80%	120%
Carbone organique dissous	1	NA	NA	NA	0.0	< 1.0	102%	80%	120%	113%	80%	120%	104%	80%	120%
Chlorures	1	4602347	3	3	0.0	< 1	98%	80%	120%	89%	80%	120%	96%	80%	120%
Nitrites plus nitrates	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.07	89%	80%	120%	98%	80%	120%	97%	80%	120%
Sodium	1	NA	NA	NA	0.0	< 5	100%	80%	120%	101%	80%	120%	100%	80%	120%
P- total Ultra Low															
Total Phosphorus	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.006	97%	90%	110%	105%	90%	110%	105%	80%	120%

Certifié par:


La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDEFP. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDEFP.

Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: MRC DES COLLINES

N° BON DE TRAVAIL: 13M741789

N° DE PROJET:

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: La Pêche

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse microbiologique					
Coliformes fécaux - Eau de surface	2013-07-30	2013-07-30	MIC-102-7013	MA.700-Fec.Ec 1.0	N/A
E. coli - Eau de surface	2013-07-30	2013-07-30	MIC-102-7013	MA.700-Fec.Ec 1.0	N/A
Température à la réception	2013-07-30	2013-07-30	N/A		N/A
Analyse de l'eau					
Azote ammoniacal (Eau Usée)	2013-07-31	2013-07-31	INOR-101-6051	MA. 303 - N 1.0	COLORIMÉTRIE
Azote total Kjeldahl (TKN)	2013-07-30	2013-07-31	INOR-101-6048	MA.300-NTPT 2.0	COLORIMÉTRIE
Carbone organique dissous	2013-08-01	2013-08-01	INOR-101-6049	MA.300-C1.0	DÉTECTION INFRAROUGE
Chlorures	2013-07-31	2013-07-31	INOR-101-6004	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Nitrites plus nitrates	2013-07-31	2013-07-31	INOR-101-6004	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Sodium	2013-07-30	2013-07-30	MET-101-6107	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Chlorophylle a		2013-08-19	sous-traitance	sous-traitance	N/A
Total Phosphorus	2013-08-06	2013-08-06	INOR-93-1022	SM 4500-P B & E	SPECTROPHOTOMETER