



**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: H2O-LAP**

**N° BON DE TRAVAIL: 13M751749**

**MICROBIOLOGIE VÉRIFIÉ PAR: Caroline Côté, microbiologiste**

**ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: Rémi Briant, chimiste**

**DATE DU RAPPORT: 2013-09-18**

**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: 13M751749

N° DE PROJET: H2O-LAP

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: Lac Gauvreau - LAP

### Microbiologie - Eau de surface

DATE DE RÉCEPTION: 2013-08-27

DATE DU RAPPORT: 2013-09-18

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:		LGV 01		LGV 02	
	MATRICE: Eau de surface		Eau de surface		Eau de surface	
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:		2013-08-25		2013-08-25	
Unités	C / N	LDR	4688918	4688922		
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	10.1	10.1	

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: 13M751749

N° DE PROJET: H2O-LAP

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: Lac Gauvreau - LAP

### MRC des Collines (inorganiques - Trousse 4)

DATE DE RÉCEPTION: 2013-08-27

DATE DU RAPPORT: 2013-09-18

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:				
	LGV 01		LGV 02		
	MATRICE: Eau de surface		Eau de surface		
Unités	C / N	LDR	4688918	4688922	
Azote ammoniacal (Eau Usée)	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Azote total Kjeldahl (TKN)	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Carbone organique dissous	mg/L	1.0	7.1	7.2	7.2
Chlorures	mg/L	1	3	3	3
Nitrites plus nitrates	mg/L	0.07	0.08	0.18	0.18
Sodium	mg/L	5	<5	<5	<5
Chlorophylle a	µg/L	NA	11.4	11.1	11.1

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

4688918-4688922 L'analyse de chlorophylle a est effectuée en sous-traitance.

**Certifié par:**



*[Signature]*

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: 13M751749

N° DE PROJET: H2O-LAP

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: Lac Gauvreau - LAP

### Phosphore total (eau)

DATE DE RÉCEPTION: 2013-08-27

DATE DU RAPPORT: 2013-09-18

Paramètre	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON:		LGV 01		LGV 02	
	Unités	C / N	MATRICE: Eau de surface		Eau de surface	
			DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2013-08-25	2013-08-25	4688918
Phosphore total	mg/L		0.006	0.021	0.017	

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

4688918-4688922 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° DE PROJET: H2O-LAP  
 PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

N° BON DE TRAVAIL: 13M751749  
 À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet  
 LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Lac Gauvreau - LAP

### Analyse de l'eau

Date du rapport: 2013-09-18			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
<b>MRC des Collines (inorganiques - Trousse 4)</b>															
Azote ammoniacal (Eau Usée)	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.5	107%	80%	120%	99%	80%	120%	91%	80%	120%
Azote total Kjeldahl (TKN)	1	NA	NA	NA	0.0	< 1.0	98%	80%	120%	92%	80%	120%	97%	80%	120%
Carbone organique dissous	1	NA	NA	NA	0.0	< 1.0	89%	80%	120%	95%	80%	120%	96%	80%	120%
Chlorures	1	4688918	3	3	0.0	< 1	99%	80%	120%	91%	80%	120%	97%	80%	120%
Nitrites plus nitrates	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.07	93%	80%	120%	101%	80%	120%	102%	80%	120%
Sodium	828	NA	NA	NA	0.0	< 5	102%	80%	120%	100%	80%	120%	NA	80%	120%
<b>Phosphore total (eau)</b>															
Phosphore total	1	NA	NA	NA	0.0	< 0.006	94%	90%	110%	107%	90%	110%	106%	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° DE PROJET: H2O-LAP

PRÉLEVÉ PAR: Laura Wesley

N° BON DE TRAVAIL: 13M751749

À L'ATTENTION DE: Anne Piuze-Paquet

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Lac Gauvreau - LAP

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
<b>Analyse microbiologique</b>					
Coliformes fécaux - Eau de surface	2013-08-27	2013-08-27	MIC-102-7013	MA.700-Fec.Ec 1.0	N/A
E. coli - Eau de surface	2013-08-27	2013-08-27	MIC-102-7013	MA.700-Fec.Ec 1.0	N/A
Température à la réception	2013-08-27	2013-08-27	N/A		N/A
<b>Analyse de l'eau</b>					
Azote ammoniacal (Eau Usée)	2013-09-04	2013-09-04	INOR-101-6051	MA. 303 - N 1.0	COLORIMÉTRIE
Azote total Kjeldahl (TKN)	2013-08-30	2013-09-03	INOR-101-6048	MA.300-NTPT 2.0	COLORIMÉTRIE
Carbone organique dissous	2013-08-27	2013-08-27	INOR-101-6049	MA.300-C1.0	DÉTECTION INFRAROUGE
Chlorures	2013-08-27	2013-08-27	INOR-101-6004	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Nitrites plus nitrates	2013-08-27	2013-08-27	INOR-101-6004	MA. 300 - Ions 1.3	CHROMATO IONIQUE
Sodium	2013-08-28	2013-08-28	MET-101-6107	MA. 200 - Mét 1.2 ; MA. 203 - Mét 3.2	ICP/OES
Chlorophylle a		2013-09-12	sous-traitance	sous-traitance	N/A
Phosphore total	2013-09-03	2013-09-03	INOR-93-1022	SM 4500-P B & E	SPECTROPHOTOMETER