



Laboratoire BIO-SERVICES

Analyse de l'eau - Échantillonnage - Environnement

N° client : 0580

N° certificat : 153579

CERTIFICAT D'ANALYSE

APEL/Sainte-Marie
C.P. 356
Saint-Adolphe-d'Howard
(QC) J0T 2B0

N° téléphone : 819-327-2768
Courriel : info@apelsternarie.com

INFORMATION DE (DES) L'ECHANTILLON(S)

Matrice : Eau de surface

Reçu le : 2010-08-03

Lieu de prélèvement : Voir identification

Préleveur : Francis Tremblay, Laboratoire Bio-Services

N° échantillon :	Echantillons			
	159706	159707	159708	159709
Identification :	1	2	3	4
Provenance de l'eau :	Lac	Lac	Lac	Lac
Prélevé le :	2010-08-03	2010-08-03	2010-08-03	2010-08-03
État de l'éch. à la réception :	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Paramètres (méthodes)	Dates d'analyse	Dates d'analyse	Dates d'analyse	Dates d'analyse
Unité	Résultat	Résultat	Résultat	Résultat
Norme/Recommandation				
Azote total Kjeldahl (LBS-NTK-399-A)	2010-08-10	2010-08-18	2010-08-18	2010-08-18
mg/L	N/A	<0.75	<0.75	<0.75
Chlorophylle a (LBS-CHY-402-N)	2010-08-31	2010-08-31	2010-09-01	2010-09-01
µg/L	N/A	6.3	3.7	3.1
Oxygène dissous (LBS-P-PC-03)				
Voir annexe	N/A	voir annexe	voir annexe	voir annexe
Phosphore Total enTrace (LBS-PTT-307-N)	2010-08-17	2010-08-17	2010-08-17	2010-08-17
µg/L	N/A	7	11	13
Transparence	2010-08-03	2010-08-03	2010-08-03	2010-08-03
m	N/A	3	3.4	3.25
			3.25	3.75

Légende:

<: Plus petit que

N/A: Non applicable

L'appréciation de l'échantillon et sa conformité aux normes sont établies dans la limite des paramètres analysés, si applicable. Ce rapport ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.

Date émission certificat : 2010-09-01

Page 1 de 2

e/p



Laboratoire BIO-SERVICES

Analyse de l'eau - Échantillonnage - Environnement

N° client : 0580

N° certificat : 153579

CERTIFICAT D'ANALYSE

INFORMATION DE (DES) L'ECHANTILLON(S)

Matrice : Eau de surface

Reçu le : 2010-08-03

Lieu de prélèvement : Voir identification

Préleveur : Francis Tremblay, Laboratoire Bio-Services

Echantillons

N° échantillon : **159710**
 Identification : **5**
 Provenance de l'eau : **Lac**
 Prélevé le : **2010-08-03**
 État de l'éch. à la réception : **Conforme**

Paramètres (méthodes)		Dates d'analyse	
Unité	Norme/Recommandation		Résultat
Azote total Kjeldahl (LBS-NTK-399-A)		2010-08-18	
mg/L	N/A		<0.75
Chlorophylle a (LBS-CHY-402-N)		2010-09-01	
µg/L	N/A		2.0
Oxygène dissous (LBS-P-PC-03)			
Voir annexe	N/A		voir annexe
Phosphore Total enTrace (LBS-PTT-307-N)		2010-08-17	
µg/L	N/A		10
Phosphore Total enTrace (LBS-PTT-307-N)Duplicata		2010-08-17	
µg/L	N/A		10
Transparence		2010-08-03	
m	N/A		4.30


Légende:

<: Plus petit que

N/A: Non applicable

Commentaires:

159710 Phosphore Total enTrace (LBS-PTT-307-N)Duplicata : Analyse effectuée en duplicata dans le cadre de notre contrôle de la qualité


 André Languérand, M. Sc., Chimiste
 2009-103
 QUÉBEC

Date émission certificat : 2010-09-01

Page 2 de 2

e/p

L'appréciation de l'échantillon et sa conformité aux normes sont établies dans la limite des paramètres analysés, si applicable. Ce rapport ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.



Laboratoire
BIO-SERVICES
Analyse de l'eau - Échantillonnage - Environnement

ANNEXE

180, boul. Morin
Sainte-Agathe-des-Monts
Qc J8C 2W5
Canada



Laboratoire BIO-SERVICES

Analyse de l'eau - Échantillonnage - Environnement

Lac Sainte-Marie, Municipalité de Saint-Adolphe-d'Howard
Date de l'étude : 3 août 2010

Résultats du paramètre "oxygène dissous" au point 1

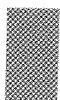
Profondeur (m)	Température (°C)	Oxygène dissous mesuré (mg/l)	% de saturation de l'oxygène dissous
1	21.5	8.0	90.9%
2	21.5	8.0	90.9%
4	21.5	8.0	90.9%
6	15.0	5.8	57.5%

Résultats du paramètre "oxygène dissous" au point 2

Profondeur (m)	Température (°C)	Oxygène dissous mesuré (mg/l)	% de saturation de l'oxygène dissous
1	22.5	8.2	94.8%
2	21.5	8.0	90.9%
4	21.0	7.9	88.6%
6	15.0	5.8	57.5%
8	5.0	2.4	18.8%

Résultats du paramètre "oxygène dissous" au point 3

Profondeur (m)	Température (°C)	Oxygène dissous mesuré (mg/l)	% de saturation de l'oxygène dissous
1	22.0	8.1	92.7%
2	21.0	7.8	87.4%
4	19.0	7.4	79.7%



Laboratoire BIO-SERVICES

Analyse de l'eau - Échantillonnage - Environnement

Lac Sainte-Marie, Municipalité de Saint-Adolphe-d'Howard

Date de l'étude : 3 août 2010

Résultats du paramètre "oxygène dissous" au point 4

Profondeur (m)	Température (°C)	Oxygène dissous mesuré (mg/l)	% de saturation de l'oxygène dissous
1	23.0	7.5	87.4%
2	23.0	7.6	88.6%
4	22.5	7.5	85.2%
6	18.5	7.4	79.1%
8	13.5	4.6	44.2%
10	10.0	2.4	21.3%

Résultats du paramètre "oxygène dissous" au point 5

Profondeur (m)	Température (°C)	Oxygène dissous mesuré (mg/l)	% de saturation de l'oxygène dissous
1	22.5	7.8	87.4%
2	23.0	7.6	85.2%
4	22.0	6.8	73.3%
6	18.0	7.8	80.7%
8	15.0	5.6	55.6%
10	12.5	4.6	43.6%

Page 2 de 2