

En réponse à une plainte anonyme affirmant que le Lac Coulombe à Saints-Martyrs-Canadiens avait un taux anormalement élevé de coliformes fécaux, les étudiantes des plages sont venues prendre des échantillons d'eau sur le lac. En tout, 9 prises d'eau ont été faites à la hauteur des hanches, devant des chalets différents, de manière aléatoire. La carte suivante montre l'endroit exact où les échantillons ont été pris. Bien que l'échantillonnage ne s'est pas fait d'une manière scientifique, les résultats obtenus ci-dessous démontrent que l'eau n'est pas polluée. En effet, la concentration en coliformes fécaux était très basse sur les 9 échantillons d'eau analysés. Les analyses ont été effectuées au laboratoire du ministère, à Québec.

Client: CCEQ - Bureau de Trois-Rivières
DRCE de la Mauricie et Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 102
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Nom de projet: Lac Coulombe
Responsable: Beauregard Richard
Téléphone: (819) 371-6581
Code projet client:

Date de réception: 19 juillet 2012
Numéro de dossier: Q050228
Bon de commande:
Code projet CEAEQ: 4380

Numéro de l'échantillon : Q050228-01

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 1
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Résultat **Unité** **LDM**

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

20 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q050228-02

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 2
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Résultat **Unité** **LDM**

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

10 UFC/100 ml 2

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q050228-03)

Numéro de l'échantillon : Q050228-03

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 3
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

7 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q050228-04

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 4
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

3 UFC/100 ml 2

Numéro de l'échantillon : Q050228-05

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 5
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

7 UFC/100 ml 2

Certificat d'analyse (suite de l'échantillon numéro : Q050228-06)

Numéro de l'échantillon : Q050228-06

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 6
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité

LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

10 UFC/100 ml

2

Numéro de l'échantillon : Q050228-07

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 7
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité

LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

3 UFC/100 ml

2

Numéro de l'échantillon : Q050228-08

Préleveur: Myriam Vallée
Description de l'échantillon: 8
Description de prélèvement: Lac Coulombe
Point de prélèvement:
Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat Unité

LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

90 UFC/100 ml

2

Numéro de l'échantillon : Q050228-09

Préleveur: Myriam Vallée

Date de prélèvement: 18 juillet 2012

Description de l'échantillon: 9

Description de prélèvement: Lac Coulombe

Point de prélèvement:

Nature de l'échantillon: eau naturelle de surface

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dnb

Méthode: MA. 700 - Fec.Ec. 1.0

Résultat

Unité

LDM

Date d'analyse: 19 juillet 2012

Coliformes thermotolérants (fécaux) - dénombrement

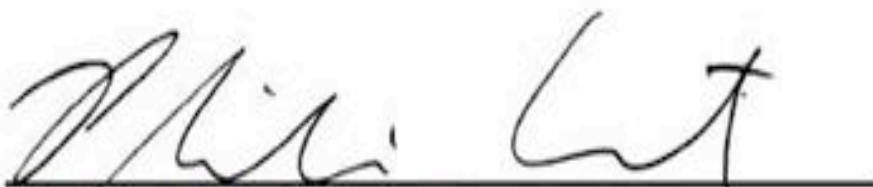
15 UFC/100 ml

2

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse.

J'atteste avoir formellement constaté ces faits

Certificat approuvé le 30 juillet 2012



Philippe Cantin, Ph.D., microbiologiste
Division biologie et microbiologie



Lac Coulombe

© 2012 Cnes/Spot Image
© 2012 Google