

RAPPORT

D'ANALYSES

1996

Le 4 novembre 1996

Soumission# : 961104-1

Client # : 080150T

Page 1 de 1

**MUNICIPALITÉ DE ST-FERDINAND**

a/s Madame Michelle Lacroix, sec.-trés.

821, rue Principale

St-Ferdinand (Québec)

Tél. : (418) 428-3480

G0N 1N0

Fax : (418) 428-3366

Objet : Étude de la qualité de l'eau - Lac William

Suite à notre conversation téléphonique, nous vous recommandons de procéder à l'analyse des coliformes totaux et des phosphores totaux au point d'échantillonnage # 3, pour une période d'un an, soit en novembre, avril, mai, juin, juillet, août et septembre.


Tel que précisé, la cause de votre contamination est probablement l'épandage qui était important durant la période de la première campagne d'échantillonnage.

<u>Analyse</u>	<u>Matrice</u>	<u>Prix unitaire</u>
002A Coliformes fécaux	Eau	10,00 \$
220A Phosphores totaux	Eau	18,00 \$

**Conditions :**

- Transport en sus;
- Taxes en sus;
- Condition de paiement : net 30 jours;
- Frais supplémentaires de 25 % si l'échantillon est reçu les fins de semaines et/ou les jours fériés;
- Prix en vigueur pour 90 jours.

Préparé par :

  
Serge Vallée, B.Sc., Chimiste  
Directeur des laboratoires

**RAPPORT D'ANALYSES**

Page : 1 de 2

(facture : 962419)

Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau  
821, Principale  
St-Ferdinand, Qc  
G0N 1N0  
Tél : (418) 428-3480**Date du rapport : 96/10/25**  
**Date de réception: 96/10/18**  
**# d'échantillon : C-4844**

# Dossier : 080150T

**Résultats transmis à :**- Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau**Données sur le prélèvement :**Date du prélèvement : 96/10/18  
(A/M/J)

Matrice : Eau de lac

Lieu du prélèvement : MS-3  
Prélevé par : M. Richard Blondeau

État de l'échantillon à la réception : Conforme

<u>Analyses</u>	<u>Date de préparation</u>	<u>Date d'analyse</u>	<u>Méthode d'analyse</u>
MES	96/10/18	96/10/18	Biolab-96/03-304-MES-1.3

Date du rapport : 96/10/25

# d'échantillon : C-4844


# Dossier : 080150T

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR L'ÉCHANTILLON D'EAU DE LAC

CODE	PARAMÈTRES	UNITÉS	RÉSULTATS	% D'ERREUR RELATIVE
407A	- Matières en suspension	mg/L	10	2 %

N.B. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.



  
Roxanne Bernier, Chimiste  
Superviseur du laboratoire de chimie

## RAPPORT D'ANALYSES

Page : 1 de 2

(facture : 962419)

Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau  
821, Principale  
St-Ferdinand, Qc  
G0N 1N0  
Tél : (418) 428-3480

# Dossier : 080150T

**Date du rapport : 96/10/25**

**Date de réception: 96/10/18**

**# d'échantillon : C-4843**

### Résultats transmis à :

- Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau

---

### Données sur le prélèvement :

Date du prélèvement : 96/10/18  
(A/M/J)

Matrice : Eau de lac

Lieu du prélèvement : MS-4  
Prélevé par : M. Richard Blondeau

---

État de l'échantillon à la réception : Conforme

<u>Analyses</u>	<u>Date de préparation</u>	<u>Date d'analyse</u>	<u>Méthode d'analyse</u>
MES	96/10/18	96/10/18	Biolab-96/03-304-MES-1.3

Date du rapport : 96/10/25

# d'échantillon : C-4843

# Dossier : 080150T


RÉSULTATS D'ANALYSES POUR L'ÉCHANTILLON D'EAU DE LAC

MS4

CODE	PARAMÈTRES	UNITÉS	RÉSULTATS	% D'ERREUR RELATIVE
407A	- Matières en suspension	mg/L	<1	2 %

N.B. Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.



  
Roxanne Bernier, Chimiste  
Superviseur du laboratoire de chimie

## RAPPORT D'ANALYSES

Page : 1 de 2

(facture : 962419)

Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau  
821, Principale  
St-Ferdinand, Qc  
G0N 1N0  
Tél : (418) 428-3480

# Dossier : 080150T

Date du rapport : 96/10/25  
Date de réception: 96/10/18  
# d'échantillon : C-4845 à C-4854

**Résultats transmis à :**

- Municipalité de St-Ferdinand  
a/s M. Richard Blondeau

---

**Données sur le prélèvement :**

Date du prélèvement : 96/10/18  
(A/M/J)

Matrice : Eau de lac

Prélevé par : M. Richard Blondeau

---

État de l'échantillon à la réception : Conforme

<u>Analyses</u>	<u>Date de préparation</u>	<u>Date d'analyse</u>	<u>Méthode d'analyse</u>
Coliformes fécaux	96/10/18	96/10/18	Biolab-96/03-700-CF-1.2



Date du rapport : 96/10/25

# d'échantillon : C-4845 à C-4854

# Dossier : 080150T

**RÉSULTATS D'ANALYSES POUR L'ÉCHANTILLON D'EAU DE LAC**

# LABO	LIEU DU PRÉLEVEMENT	UNITÉS	RÉSULTATS	% D'ERREUR RELATIVE
C-4845	# 1	UFC/100mL	60	N/A
C-4846	# 2	UFC/100mL	2	N/A
C-4847	# 3	UFC/100mL	360	N/A
C-4848	# 4	UFC/100mL	0	N/A
C-4849	# 5	UFC/100mL	6	N/A
C-4850	# 6	UFC/100mL	4	N/A
C-4851	# 7	UFC/100mL	6	N/A
C-4852	# 8	UFC/100mL	0	N/A
C-4853	# 9	UFC/100mL	2	N/A
C-4854	# 10	UFC/100mL	10	N/A


**Commentaires :**

La moyenne géométrique des résultats donne 6 UFC/100mL de bactéries coliformes. Votre plage est de classe A, donc très satisfaisante puisque plus de 80 % des résultats sont égaux ou inférieurs à 20 UFC/100mL.

Cependant, les stations 1 et 3 (surtout la station 3) sont très contaminées et méritent une attention particulière. Nous vous suggérons de vérifier les causes possibles de cette contamination. Il peut s'agir de fosses septiques ou d'égoûts qui se déversent ou des activités agricoles.

**N.B.** Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.



  
 Serge Vallée, Chimiste  
 Directeur des laboratoires



FROID  
the food  
fric

# ASSOCIATION DES RIVERAINS DU LAC WILLIAM INC.

ARIAT: C.P. 486  
PLESSISVILLE, QC.  
G6L 3M2

Lundi, le 29 janvier 1996

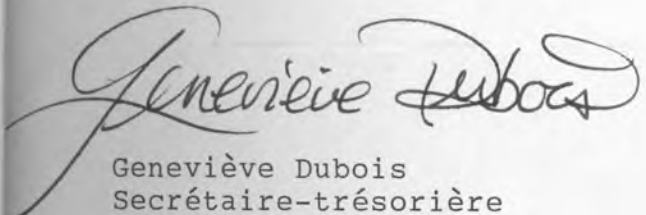
<sup>ST-FERDINAND</sup>  
Municipalité de ~~Bernierville~~  
821, Principale C.P. 185  
St-Ferdinand (Qué.)  
G0N 1N0

Messieurs,

Nous désirons vous remercier pour l'aide financière que vous nous avez apportée pour la suite du projet "Charmes" effectuée à l'été 1995.

Grâce à cette analyse (voir rapport du biologiste Raymond Gagnon) nous avons constaté que la qualité de l'eau peut varier de beaucoup d'année en année et qu'un suivi doit être fait régulièrement.

Nous vous remercions donc encore pour votre collaboration et veuillez recevoir, Messieurs, nos salutations les meilleures.

  
Geneviève Dubois  
Secrétaire-trésorière

c.c. - Mun. d'Halifax-Sud

/GD