



# APLG

Association des propriétaires du lac Gagnon

## Résultats des analyses de l'eau au lac Gagnon (3 juillet 2011)

### Eau de consommation:

#### Ce qu'il faut savoir:

- **POTABLE** : L'eau ne doit contenir aucun coliforme fécal et pas plus de 10 coliformes totaux ou 200 bactéries atypiques.
- **HORS-NORMES** : L'eau ne contient aucun coliforme fécal mais contient plus de 10 coliformes totaux ou plus de 200 bactéries atypiques. Elle est bonne à consommer mais la présence de plusieurs colonies de coliformes totaux ou de bactéries atypiques indique que des coliformes fécaux peuvent apparaître à d'autres occasions.
- **NON-POTABLE** : Présence d'au moins un coliforme fécal.

### Nombre d'échantillons

Source	Bonne à consommer		Non-potable	Total
	Potable	Hors-normes		
Puits artésiens	4	0	0	4
Puits de surface	7	0	0	7
Lac	7	1	0	8
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

## Nombre de coliformes

(moyenne de coliformes ou de bactéries par échantillon)

Source	Potable		Hors-normes		Non-potable		
	Coliformes totaux	Bactéries atypiques	Coliformes totaux	Bactéries atypiques	Coliformes fécaux	Coliformes totaux	Bactéries atypiques
<b>Puits artésiens</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Puits de surface</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Lac</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Moyenne</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Explications:

Par définition il n'y a pas de coliformes fécaux dans les échantillons potables et hors-normes. Donc les moyennes pour ces deux catégories se réfèrent uniquement aux coliformes totaux et aux bactéries atypiques.

### Faits saillants:

- Toutes les propriétés ont de l'eau bonne à la consommation, quelque soit la provenance, et 18 sur 19 ont de l'eau potable.
- Une personne seulement a un taux de coliformes totaux qui dépasse un peu la norme, soit 12 au lieu de 10.
- 10 des 18 personnes qui ont de l'eau potable n'ont absolument aucun coliforme dans leur échantillon.
- Il n'y a pas une partie du lac qui se démarque des autres.
- Les résultats de ces tableaux ne sont pas vraiment comparables à ceux des années précédentes puisque les participants ne sont pas toujours les mêmes.
- Par contre, si on compare les résultats des 8 participants qui ont participé l'année dernière à la même période, 3 ont maintenu un résultat parfait, sans aucun coliforme, 4 ont amélioré leurs résultats, alors qu'un participant a régressé quelque peu.

[Comment nettoyer un puits](#)

**Eau de baignade:** Nous n'avons pas suffisamment d'échantillons pour faire des commentaires. L'APLG prélèvera une cinquantaine d'échantillons de tous les secteurs du lac Gagnon lors de son analyse annuelle de l'eau de baignade, au cours des prochaines semaines.

### **Eau de source:**

Nous avons prélevé un échantillon du réservoir qui est alimenté par une source située dans la partie nord du lac, près du chemin du Soleil. [Cliquez ici](#) pour voir le réservoir.

Les résultats de l'analyse de cet échantillon sont les suivants :

Coliformes fécaux : 0

Coliformes totaux : 100

Bactéries atypiques : 0

Vu que l'échantillon contenait plus de 10 coliformes totaux cette eau est hors-normes. Elle est tout de même bonne à la consommation étant donné qu'on n'a pas identifié de coliformes fécaux mais elle n'est pas considérée potable. Il serait préférable de la faire bouillir.

Au moment de prélever l'échantillon le tuyau qui alimente le réservoir n'était pas bien ancré à la source d'eau, ce qui pourrait expliquer les mauvais résultats.

### **Eau du robinet au village:**

Nous avons prélevé deux échantillons du robinet dans le pavillon situé à l'arrière de la Mairie. Le premier immédiatement à l'ouverture du robinet, et le second échantillon après avoir laissé couler l'eau pendant cinq minutes, tel que recommandé. Cette eau provient d'un puits artésien. Tous peuvent faire des provisions d'eau de consommation à cet endroit en tout temps.

Les résultats sont identiques pour les deux échantillons. Il n'y a aucun coliforme ni aucune bactérie dans ces deux échantillons. L'eau est donc potable et d'excellente qualité du point de vue bactériologique.

[English version](#)