

L'analyse bactériologique doit obligatoirement être effectuée dans un laboratoire reconnu par le ministère de l'Environnement en vertu de l'article 118.6 de la Loi sur la qualité de l'environnement. Aqua-gestion inc. transige exclusivement avec des laboratoires accrédités. Les tests administrés mesurent notamment les paramètres bactériologiques suivants : fonctionner transiger

Coliformes fécaux - norme acceptable : moins de 1 UFC/100 ml

Streptocoques fécaux - norme acceptable : moins de 1 UFC/100

Coliformes totaux - norme acceptable : moins de 10 UFC/100 ml

Colonies atypiques - Norme acceptable : moins de 200 UFC/100ml

**Les coliformes fécaux** proviennent des intestins et des excréments des humains et des animaux à sang chaud. La présence de ces bactéries dites pathogènes est très risquée pour la santé des humains et des animaux. L'absorption d'une eau infectée de coliformes fécaux peut entraîner des maladies très graves et, dans certains cas, peut causer la mort. La bactérie e-coli (*Escherichia coli*) appartient à cette catégorie de coliformes.

**Les streptocoques fécaux** s'apparentent aux coliformes fécaux, ils sont donc des bactéries pathogènes, c'est-à-dire dangereuses pour la santé. Presque toujours reliés à la contamination fécale, les streptocoques fécaux résistent beaucoup aux substances aseptiques qui devraient empêcher leur croissance. Certains streptocoques peuvent se transformer en germes initiateurs de plusieurs maladies telles que les angines, les otites, les méningites et d'autres toutes aussi sérieuses.

**Les coliformes totaux** concernent le décompte total des bactéries de type coliformes. Bien que la plupart dérivent de substances végétales, certains coliformes totaux peuvent être d'origine fécale (de 10 à 15 %). Ces bactéries servent d'indicateurs de pollution ou de contamination microbiologique.

**Les colonies atypiques** sont des colonies bactériennes qui n'ont pas la couleur vert métallique lors du dénombrement des coliformes par la méthode de la membrane filtrante et ont la croissance des coliformes lorsque leur nombre est supérieur à 200 UFC/100 ml.

Paramètres	PARAMÈTRES Concentration maximale permise
<b>Antimoine <sup>(1)</sup></b>	0.006
<b>Arsenic <sup>(1)</sup></b>	0.025
<b>Baryum <sup>(1)</sup></b>	1.0
<b>Bore <sup>(1)</sup></b>	5.0
<b>Cadmium <sup>(1)</sup></b>	0.0050
<b>Chrome <sup>(1)</sup></b>	0.050
<b>Cuivre <sup>(1)</sup></b>	1.0
<b>Cyanure totaux <sup>(1)</sup></b>	0.20
<b>Fluorure <sup>(1)</sup></b>	1.50
<b>Mercure <sup>(1)</sup></b>	0.0010
<b>Plomb <sup>(1)</sup></b>	0.010
<b>Sélénium <sup>(1)</sup></b>	0.010
<b>Uranium <sup>(1)</sup></b>	0.020