



Association pour la  
**PROTECTION** du  
**LAC BROMPTON**

## SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU 2017

Association pour la protection du lac Brompton



L'Association pour la protection du lac Brompton effectue des prélèvements d'échantillons d'eau dans chacun des tributaires naturels ou artificiels d'importance du lac Brompton. Les échantillons sont analysés par le laboratoire Environex.

Voici les résultats pour chacun des tributaires; les résultats en rouge indiquent un dépassement de la norme. Notez que certains tributaires étaient à sec lors des prises d'échantillons, ce qui explique les absences de résultats.

Domaine	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		-	-	-
8-août		4	2,4	510
24-août		-	-	-
10-oct.		11	5,8	830
<b>Moyenne</b>		<b>7,5</b>	<b>4,1</b>	<b>670</b>

Osborn	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		7	1,3	500
8-août		3	1,6	670
24-août		13	5,4	900
10-oct.		4	4,9	860
<b>Moyenne</b>		<b>6,75</b>	<b>3,3</b>	<b>732,5</b>

Côte de l'Artiste	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		3	48,8	8000
8-août		5	19,7	6000
24-août		-	5,0	460
10-oct.		3	3,9	800
<b>Moyenne</b>		<b>3,7</b>	<b>14,7</b>	<b>3815</b>

Nickel	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		4	3,3	280
8-août		4	2,6	1100
24-août		40	5,8	1400
10-oct.		5	5,7	390
<b>Moyenne</b>		<b>13,25</b>	<b>4,35</b>	<b>792,5</b>

Des Baies	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		3	2,6	-
8-août		3	1,9	260
24-août		-	-	-
10-oct.		3	3,5	480
<b>Moyenne</b>		<b>3</b>	<b>2,7</b>	<b>370</b>

Carrière	Norme	<5	<20	<200
		MES	Phosphore	Coliformes
18-juil.		19	6,6	200
8-août		12	1,3	380
24-août		-	-	-
10-oct.		93	12,7	1100
<b>Moyenne</b>		<b>41,3</b>	<b>6,8</b>	<b>560</b>

Quatre tributaires ont été testés au printemps, lors du dégel pour les matières en suspension et pour le phosphore total. Voici ces résultats; ces derniers donnent un aperçu de l'apport en MES et en phosphore lors du dégel.

17-avril	Norme	<5	<20
		MES	Phosphore
Nickel		28	4,5
Côte de l'Artiste		12	2,9
Domaine		11	2,3
Osborn		22	3,2