

# BASSIN LOUISE

## RÉSULTATS D'ANALYSES - Hydrocarbures, métaux et autres paramètres ÉTÉ 2022

Paramètres	Unité	Critère de qualité de l'eau de surface (MELCC)				Résultat eau du Bassin Louise (13 juin 2022)
		Activités récréatives	Prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques)	Protection de la vie aquatique - effet aigu	Protection de la vie aquatique - effet chronique	
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	Aucun critère	Aucun critère	1,8	0,2	<0,100
HAP totaux*	mg/L	Aucun critère	0,0000038	Aucun critère	Aucun critère	<0,000060
BPC totaux	µg/L	Aucun critère	0,000064	Aucun critère	Aucun critère	<0,010
Cadmium	mg/L	Aucun critère	0,005	0,0015	0,00021	<0,00020
Calcium	mg/L	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	20
Chrome	mg/L	Aucun critère	0,05	1,4	0,065	0,0074
Cuivre	mg/L	Aucun critère	1	0,0099	0,0069	0,0061
Dureté totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	71
Magnésium	mg/L	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	4,9
Mercure	mg/L	Aucun critère	0,0000018	0,0021	0,00091	<0,00010
Nickel	mg/L	Aucun critère	0,07	0,35	0,039	<0,0020
Plomb	mg/L	Aucun critère	0,01	0,052	0,0021	<0,00050
Zinc	mg/L	Aucun critère	5	0,089	0,089	0,0160
Tributylétain	µg/L	Aucun critère	Aucun critère	0,00046	0,000008	ND
Dibutylétain	µg/L	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	0,003
Monobutylétain	µg/L	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	Aucun critère	0,012

\*Les 15 hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) mesurés sont tous inférieurs aux limites de détection

ND = non détecté

**Note :** Tel que requis, les critères de qualité d'eau de surface pour les métaux ont été ajustés en fonction de la dureté.

[https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres\\_eau/index.asp](https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/criteres_eau/index.asp)