

Contexte

Le Service de l'eau de la Ville de Lausanne fournit de l'eau potable à la commune de Belmont-sur-Lausanne. Le prélèvement pour l'alimentation de notre réseau s'effectue à la station de pompage de la Mouette ainsi qu'au niveau de la Métraude.

Cette eau provient des sources du Pays-d'Enhaut et de la station du lac de Bret.

L'eau potable est soumise à des normes particulièrement rigoureuses et de multiples analyses sont effectuées tout au long de son parcours, de la ressource jusqu'au robinet.

Les résultats de ces analyses font l'objet d'une publication sur notre site internet communal.

En tant que distributeur, il nous appartient d'effectuer les contrôles de qualité sur notre réseau de distribution. C'est l'objet de cette information complémentaire à celle du Service de l'eau de la Ville de Lausanne.

Procédure

Les prélèvements pour les analyses dans le cadre de l'autocontrôle sont effectués à 3 emplacements.

- Au refuge des Bas-Monts pour la partie supérieure du réseau;
- A l'administration communale pour la partie intermédiaire du réseau;
- A la fontaine de la Route des Chaffeises pour la partie inférieure du réseau.

Les prélèvements pour le contrôle officiel sont effectués sur un de ces emplacements selon décision de l'inspecteur.

But des différentes analyses

Microbiologie

Elles permettent de mettre en évidence la présence éventuelle de microorganismes dans l'eau. Certains, d'origine naturelle, comme les germes aérobies mésophiles, sont sans danger pour l'homme. D'autres, comme les *Escherichia coli* et les entérocoques sont indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales.

Physico-chimie

Elles s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres, ainsi qu'aux substances indésirables voire toxiques qu'elle pourrait contenir.

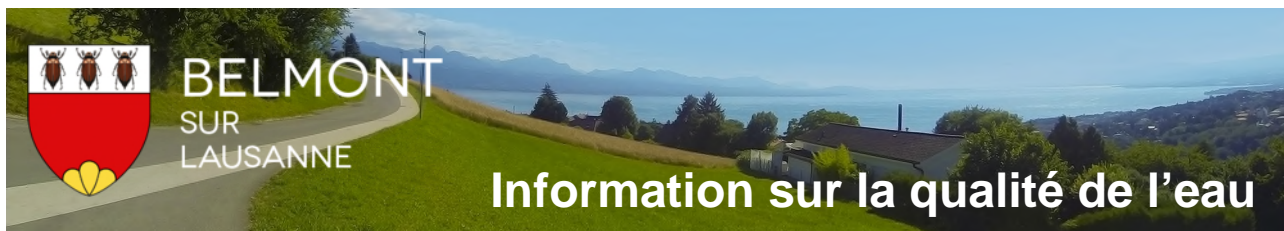
Micropolluants

Elles permettent de détecter les micropolluants qui sont des substances naturelles ou artificielles (des résidus de médicaments par exemple). En fonction de leur nature et de leur concentration dans les eaux, elles peuvent être toxiques pour l'homme ou l'environnement. La modernisation des stations d'épuration des eaux usées a pour but de retirer ces substances avant leur rejet dans les cours d'eau ou les lacs et préserver ainsi la qualité de l'eau de boisson.

Année 2020

Prélèvements effectués

Date du prélèvement	But du contrôle	Nombre d'échantillons	Type d'analyses		
			Microbiologiques	Micropolluants	Physico-chimiques
27 avril	Autocontrôle	3	X		
25 juin	Officiel	1	X	X	X
24 novembre	Autocontrôle	3	X	X	X



Information sur la qualité de l'eau

Qualité de l'eau distribuée en 2020

Microbiologie

Analyses microbiologiques

Micro-organismes	Min	Max	Norme eau potable
Germes aérobies mésophiles (UFC/ml)	0	110	< 300
Escherichia coli (UFC/100ml)	0	0	0
Entérocoques (UFC/100ml)	0	0	0

Résultats : Eau conforme au droit en vigueur

Physico-chimie

Analyse physico-chimique

Caractéristique	Unité	Norme	Résultats	
Conductivité à 25°C	µS/cm	200-800	354	
Dureté totale	°français	> 10	18.0 ± 0.9	Eau moyennement dure
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	59 ± 5.9	
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	8.1 ± 0.8	
Sodium (Na)	mg/l	< 20	6.3 ± 0.6	
Potassium (K)	mg/l	< 5	1.4 ± 0.1	
Hydrogénocarbonates	mg/l	—	180 ± 9	
Chlorures (Cl)	mg/l	< 20	9.5 ± 0.9	
Sulfates (SO ₄)	mg/l	< 50	31 ± 3	
Nitrates (NO ₃)	mg/l	< 50	3.5 ± 0.4	

Résultats : Eau conforme au droit en vigueur

Micropolluants

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

Présence d'un métabolite du fongicide Chlorothalonil.

Résultats : Eau conforme au droit en vigueur

Belmont, mars 2021