

Information sur la qualité de l'

BIOLEY-ORJULAZ

En 2019 toutes les exigences légales en vigueur ont été respectées

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. Au total, en 2019, 6'133 échantillons ont été prélevés et 84'990 analyses ont été effectuées par notre laboratoire accrédité.

Les analyses microbiologiques ont révélé 5 non-conformités mineures, c'est-à-dire sans risque pour la santé. Lors d'un second prélèvement, ces non-conformités n'ont pas été confirmées.

La qualité de l'eau pour les paramètres physico-chimiques a été en tout point conforme aux exigences légales. Des analyses sur les micropolluants (pesticides, médicaments et divers autres composés) ont été effectuées soit par notre laboratoire, soit par un laboratoire externe.

Pour l'eau distribuée par le Service de l'eau de Lausanne, les résultats de toutes les analyses effectuées donnent des valeurs inférieures aux limites admises.

L'eau distribuée au robinet par le Service de l'eau de la Ville de Lausanne est une eau potable de qualité à boire sans modération.

En savoir plus sur la provenance de votre eau...

Le Service de l'eau de Lausanne fournit de l'eau potable à la commune de Bioley-Orjulaz.

Cette eau provient du réservoir de l'Orme situé sur la commune de Morrens.

L'eau de ce réservoir, provient à 2/3 des sources de Thierrens et à 1/3 du lac Léman. Ces proportions fluctuent en fonction du débit des sources. Le réservoir pourrait ne contenir que de l'eau du lac, de l'eau de source, ou un mélange des deux.

L'eau du Léman est traitée par filtration sur sable à l'usine de Saint-Sulpice.

Quelle que soit sa provenance, l'eau est désinfectée avec du chlore (hypochlorite de sodium) avant d'être injectée dans le réseau à une très faible concentration.

Service de l'eau

Rue de Genève 36, Case postale 7416, 1002 Lausanne, T. +41 21 315 85 30, eau@lausanne.ch

Laboratoire du Service de l'eau

T. +41 21 315 99 22, eau.labo@lausanne.ch

En savoir plus sur la qualité de l'eau distribuée...

MICROBIOLOGIE

Les analyses microbiologiques 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. Leur présence permet de supposer que d'autres bactéries plus dangereuses et susceptibles de provoquer des maladies graves pourraient se trouver dans l'eau.

Analyses microbiologiques de votre eau en 2019

Microorganismes	Min	Max	Norme eau potable
Germes aérobies mésophiles (UFC/ml)	0	8	< 300
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	0	0	0
Entérocoques (UFC/100ml)	0	0	0

Résultat : eau de très bonne qualité microbiologique

PHYSICO-CHIMIE

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

Résultats des analyses physico-chimiques de votre eau en 2019

Caractéristique	Unité	Objectif de qualité	Réservoir de l'Orme		Qualification	°f	mg/l CaCO ₃
			Min	Max			
Conductivité à 25°C	µS/cm	200-800	433	542	Eau très douce	0 à 7	0 à 70
Dureté totale	°français	> 10	19.8	26.7	Eau douce	7 à 15	70 à 150
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	64.1	85.1	Eau moyennement dure	15 à 25	150 à 250
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	9.2	13.2	Eau assez dure	25 à 35	250 à 350
Sodium (Na)	mg/l	< 20	5.5	6.1	Eau dure	35 et plus	350 et plus
Potassium (K)	mg/l	< 5	5.5	6.1			
Hydrogénocarbonates	mg/l	—	214.1	308.6			
Chlorures (Cl)	mg/l	< 20	10.3	10.8			
Sulfates (SO ₄)	mg/l	< 50	19	32.3			
Nitrates (NO ₃)	mg/l	< 25	10.5	22.7			

Micropolluants

Le Service de l'eau s'est fortement impliqué dans la maîtrise des micropolluants. Plus de 300 substances sont monitorées dans les différentes ressources et l'eau distribuée. De manière générale, la totalité de l'eau distribuée correspond aux normes. Cependant, des traces d'un métabolite du chlorothalonil (fongicide utilisé dans l'agriculture) ont été détectées dans certaines ressources et des mesures ponctuelles prises (détournement de quelques captages ou dilution). Le réservoir qui vous alimente a été concerné par cette problématique pour les sources de Thierrens et Montaubion-Chardonnay. Dans ce cas-là, grâce à une dilution due à un apport supplémentaire d'eau du lac, les concentrations ont été abaissées largement en-dessous des normes.

Nitrates

Les nitrates proviennent des engrais utilisés dans l'agriculture. Le MSDA (Manuel suisse des denrées alimentaires) fixe un objectif de qualité à 25 mg/L.

La valeur maximale est fixée à 40 mg/L par l'OPBD (Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public).

Résultat : eau de très bonne qualité physico-chimique

Pour plus de détails, rendez-vous sur www.lausanne.ch/eau rubrique « Qualité de l'eau »