



Information sur la qualité de l'eau

En 2023 toutes les exigences légales en vigueur ont été respectées

Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11) et en qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs, au moins une fois par année, au sujet de la qualité de l'eau potable.

Provenance et stockage

L'eau alimentant le réseau communal de Mézières et Carrouge provient des sources suivantes : la source du Moulin du Creux, la source du Bois des Riaux et la source du Bois du Grand-Jorat. Les eaux sont stockées aux réservoirs de l'Échu et des Chardouilles. En cas d'interruption ou de besoin, la redondance est assurée via le réseau de l'AIEJ (Association Intercommunale des Eaux du Jorat) et le SEL (Service de l'eau de la Ville de Lausanne).

Traitement

La source du Moulin du Creux est traitée par irradiation UV à la station de pompage du Moulin du Creux. Les autres sources sont également traitées par irradiation UV au réservoir des Chardouilles. L'eau du lac Léman est traitée par l'usine de Lutry (par filtration membranaire et le charbon actif en poudre, cette eau est désinfectée par une légère chloration).

Contrôles sanitaires

Le suivi de la qualité de l'eau potable distribuée comporte 4 prélèvements par année effectués par notre fontainier et analysés par le laboratoire du service de l'eau de la Ville de Lausanne.

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.

Micro-organismes	Carrouge	Mézières	Norme eau potable
Germe aérobies mésophiles (UFC/ml)	non décelé	2	Max. 300
<i>Escherichia coli</i> (UFC/ml)	non décelé	non décelé	0
Entérocoques (UFC/ml)	non décelé	non décelé	0

Aucun dépassement des valeurs maximales n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

Paramètres physico-chimiques

Aucun dépassement des valeurs maximales pour les paramètres physico-chimiques (y compris micropolluants) analysés n'est à signaler.

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.

Caractéristique	Unité	Objectif de qualité Norme eau potable	Carrouge	Mézières
Conductivité à 25°C	µg/l	200-800	391.0	292
Dureté totale	°français	> 10	20.3	15.3
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	64.8	47.2
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	9.9	8.4
Sodium (Na)	mg/l	< 20	4.0	2.2
Potassium (K)	mg/l	< 5	0.9	0.5
Hydrogénocarbonates	mg/l	-	228.8	174.5
Chlorures (Cl)	mg/l	< 20	4.6	1.4
Sulfates	mg/l	< 50	8.2	9.4
Nitrates	mg/l	< 25	6.4	2.7

Aucun dépassement des valeurs maximales pour les paramètres physico-chimiques (y compris micropolluants) analysés n'est à signaler.

Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, M. Michel Rochat se tient à votre disposition au 079 290 10 90.

En cas de problèmes, fuites ou accidents, notre fontainier M. Florian Troliet ou le service de piquet est atteignable au 021 903 37 05.

L'eau distribuée au robinet est une eau potable de qualité à boire sans modération.