



## 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 de l'association provient des sources des Bois de Villars-Montet, de Boulanjux, Tavanasse et le Puit d'Orgevaux situés sur le village de Servion ainsi que les sources des Bois et des Prés du village des Cullayes. Les eaux sont stockées aux réservoirs de Villars-Montet et des Cullayes. 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

Les sources des Bois de Villars-Montet, de Boulanjux, Tavanasse et le Puit d'Orgevaux sont traités par irradiation UV à la station de pompage de Servion. Les sources des Bois et des Prés sont également traitées par irradiation UV à la station de Praz-Latête. 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. Certain, d'origine naturelle, comme les germes aérobies mésophiles, sont sans danger pour l'homme. D'autre, 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'autre bactéries plus dangereuses et susceptible de provoquer des maladie graves pourraient se trouver dans l'eau.

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

Microorganismes	Servion	Ferlens	Essertes	Norme eau potable
Germe aérobies mésophiles (UFC/ml)	non décelé	non décelé	non décelé	0
Escherichia coli (UFC/ml)	non décelé	non décelé	non décelé	0
Entérocoques (UFC/ml)	non décelé	5	2	Max. 300

### Paramètres physico-chimiques

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

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

Caractéristique	Unité	Objectif de qualité Norme eau potable	Servion Les Cullayes	Ferlens	Essertes
Conductivité à 25°C	µg/l	200-800	370.0	395	385
Dureté totale	°français	> 10	20.6	21.3	20.4
Calcium (Ca)	mg/l	< 200	68.0	69	65
Magnésium (Mg)	mg/l	< 50	8.5	10.3	10.1
Sodium (Na)	mg/l	< 20	4.0	6.5	7.3
Potassium (K)	mg/l	< 5	0.5	1.2	1.4
Hydrogénocarbonates	mg/l	-	244.0	236	215
Chlorures (Cl)	mg/l	< 20	5.7	10.7	10.2
Sulfates (SO4)	mg/l	< 50	7.0	18	26
Nitrates (NO3)	mg/l	< 25	8.1	10	6.2

### 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 Trolliet 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.**