



# Information sur la qualité de l'eau

AIEJ

## Qualité de l'eau potable 2025 : une eau lausannoise de très bonne qualité, contrôlée et sûre

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 2025, 3'132 échantillons ont été prélevés et 35'708 paramètres ont été analysés par le laboratoire accrédité du service.

Les analyses microbiologiques ont révélé 13 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 le laboratoire du service, soit par un laboratoire externe. Les résultats affichent des valeurs inférieures aux seuils admissibles, à l'exception du 1,2,4-Triazole. Cette substance a été observée dans les réseaux de distribution d'eau potable approvisionnés par l'eau du Léman, à une teneur moyenne de 0.7 µg/L, la norme étant de 0,1 µg/L. Selon l'Office cantonal de la consommation (OFCO) qui se base sur une analyse de risques réalisée par le Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT), les concentrations observées dans l'eau distribuée ne présentent pas de risques pour la santé des consommateurs.

Pour plus d'informations : [www.lausanne.ch/triazole](http://www.lausanne.ch/triazole).

\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD).

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

Le Service de l'eau de Lausanne fournit de l'eau potable à l'Association intercommunale des eaux du Jorat. L'eau provient des réservoirs d'Echerins et de Montagne-du-Château qui sont alimentés par de l'eau du lac Léman provenant de l'usine de Lutry, de l'eau du lac de Bret et de l'eau de sources. A l'usine de Lutry, l'eau est traitée par filtration membranaire et le charbon actif en poudre. A l'usine de Bret elle passe par une chaîne de traitement complexe. Quelle que soit sa provenance, l'eau est désinfectée par une légère chloration.

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

## MICROBIOLOGIE

Analyses microbiologiques de votre eau en 2025

| Microorganismes                     | Min | Max | Norme eau potable |
|-------------------------------------|-----|-----|-------------------|
| Germes aérobies mésophiles (UFC/ml) | 0   | 24  | < 300             |
| Escherichia coli (UFC/ml)           | 0   | 0   | 0                 |
| Entérocoques (UFC/ml)               | 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.

| Qualification        | °f         | mg/l CaCO <sub>3</sub> |
|----------------------|------------|------------------------|
| Eau très douce       | 0 à 7      | 0 à 70                 |
| Eau douce            | 7 à 15     | 70 à 150               |
| Eau moyennement dure | 15 à 25    | 150 à 250              |
| Eau assez dure       | 25 à 35    | 250 à 350              |
| Eau dure             | 35 et plus | 350 et plus            |

Résultats des analyses physico-chimiques de votre eau en 2025

| Caractéristique                           | Unité     | Objectif de qualité / Norme eau potable (OPBD) | ECHERINS | MONTAGNE-DU-CHATEAU |  |
|---|-----------|--|----------|---------------------|--|
| Conductivité à 25°C                       | µS/cm     | 200 - 800                                      | 353      | 374                 |  |
| Dureté totale                             | °français | > 10   | 18.1     | 18.9                |  |
| Calcium (Ca)                              | mg/l      | < 200  | 60       |                     |  |
| Magnésium (Mg)                            | mg/l      | < 50   | 7.5      | 7.7                 |  |
| Sodium (Na)                               | mg/l      | < 20   | 4.6      | 4.2                 |  |
| Potassium (K)                             | mg/l      | < 5  | 0.8      | 0.9                 |  |
| Hydrogénocarbonates                       | mg/l      | --   | 199      | 188                 |  |
| Chlorures (Cl <sup>-</sup> )              | mg/l      | < 20   | 5.8      | 5.7                 |  |
| Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | mg/l      | < 50   | 21       | 36                  |  |
| Nitrates (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | mg/l      | < 25   | 2.5      | 2.1                 |  |

Résultat : eau de très bonne qualité physico-chimique

## MICROPOLLUANTS

Le Service de l'eau est fortement impliqué dans la maîtrise des micropolluants. Plus de 300 substances sont monitorées dans les différentes ressources et l'eau distribuée. A l'exception de la problématique du 1,2,4-Triazole, la totalité de l'eau distribuée correspond aux exigences légales en vigueur. Les captages d'eaux souterraines contaminés aux métabolites du chlorothalonil restent hors service.