

# Information sur la qualité de l'eau

## ROMANEL-SUR-LAUSANNE

### En 2024 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 2024, 6'660 échantillons ont été prélevés et 61'100 paramètres ont été analysés par notre laboratoire accrédité.

Les analyses microbiologiques ont révélé 9 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 seuils admissibles.

**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.**

\* 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...

La commune de Romanel-sur-Lausanne est alimentée par l'eau des réservoirs de Sauvabelin et de Vernand. Ces réservoirs reçoivent et distribuent l'eau du lac Léman, du lac de Bret et des sources. L'eau des lacs est traitée par les usines de Lutry (par filtration membranaire et le charbon actif en poudre), de Saint-Sulpice (par filtration sur sable) et de Bret (via une chaîne de traitement complexe). Quelle que soit sa provenance, l'eau est désinfectée par une légère chloration.

#### Service de l'eau

Rue de Genève 36, Case postale 7416, 1001 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 2024

| Microorganismes                     | Min | Max  | Norme eau potable |
|-------------------------------------|-----|------|-------------------|
| Germes aérobies mésophiles (UFC/ml) | 0   | 2880 | < 300             |
| <i>Escherichia coli</i> (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 2024

| Caractéristique                          | Unité     | Objectif de qualité / Norme eau potable (OPBD) | SAUVABELI N | VERNAND |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------|---------|--|--|--|--|
| Conductivité à 25°C                      | µS/cm     | 200 - 800                                      | 350         | 429     |  |  |  |  |
| Dureté totale                            | °français | > 10                                           | 17.1        | 20.3    |  |  |  |  |
| Calcium (Ca)                             | mg/l      | < 200                                          | 56          |         |  |  |  |  |
| Magnésium (Mg)                           | mg/l      | < 50                                           | 7.3         | 7.5     |  |  |  |  |
| Sodium (Na)                              | mg/l      | < 20                                           | 5.7         | 7.1     |  |  |  |  |
| Potassium (K)                            | mg/l      | < 5                                            | 1.3         | 1.2     |  |  |  |  |
| Hydrogénocarbonates                      | mg/l      | --                                             | 175         | 235     |  |  |  |  |
| Chlorures (Cl-)                          | mg/l      | < 20                                           | 8.5         | 14.1    |  |  |  |  |
| Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l      | < 50                                           | 28          | 11      |  |  |  |  |
| Nitrates (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l      | < 25                                           | 3.1         | 9.2     |  |  |  |  |

Résultat : eau de très bonne qualité physico-chimique

### 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 exigences légales en vigueur.

#### Service de l'eau

Rue de Genève 36, Case postale 7416, 1001 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