



Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2024

Provenance de l'eau

Fournie par des tiers (Service de l'Eau Lausanne), traitée par chloration
Eau de source (Jamaire), désinfectée par ultraviolet

87%
13%

Analyses des micropolluants

Les analyses des micropolluants s'intéressent à la contamination de l'eau par les résidus de médicaments, de produits cosmétiques et de pesticides utilisés par l'agriculture et la viticulture. La valeur limite est de 100ng/l par produit ou de 500ng/l en calculant leur somme.

Un fongicide déclaré comme cancérigène probable fait l'objet d'un suivi depuis l'été 2019 c'est le Chlorothalonil. Des métabolites de ce produit ont été trouvés dans l'eau souterraine pompée au Bain des Dames. A partir de mai 2020 nous avons arrêté de pomper de l'eau au Bain des Dames et alimenté le secteur de Villette par la conduite du Pays-d'en-Haut (Service de l'Eau Lausanne).

| | Date | Chlorothalonil R47811 |
|----------------|-------|-----------------------|
| Bain des Dames | Avril | 522 ng/l |

Analyses physico-chimiques

Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres (dureté, sels minéraux oxygène dissous), ainsi qu'aux substances indésirables (fer, cuivre, ...) ou toxiques (plomb, cadmium, ...).

| | Unité | Analyse | Normes |
|---------------------|------------------------|---------|------------|
| pH | | 7,9 | M: 6,8-8,2 |
| Conductivité à 20°C | µS/cm | 268 | M: <800 |
| Dureté totale | °F | 14,8 | M: >10 |
| Calcium | mg Ca/l | 51 | M: <200 |
| Magnésium | mg Mg/l | 4,9 | M: <125 |
| Sodium | mg Na/l | 2,9 | max: <200 |
| Potassium | mg K/l | <0,5 | M: <5,0 |
| Hydrogénocarbonates | mg HCO ₃ /l | 161 | |
| Sulfate | mg SO ₄ /l | 19 | M: <250 |
| Nitrate | mg NO ₃ /l | 1,4 | max: <40 |
| Chlorure | mg Cl/l | 2,2 | M: <250 |

M: Valeur directive

En 2024 une campagne d'analyses a été effectuée à Villette et **aucune non-conformité n'a été observée.**

Analyses microbiologiques

Les analyses microbiologiques s'intéressent à la contamination de l'eau par des microorganismes (bactéries, virus, protozoaires, etc.). Certains d'origine naturelle (sol, eau), comme les germes aérobies mésophiles, sont sans danger pour l'homme et sont tolérés dans une certaine mesure. D'autres, comme les Escherichia coli et les entérocoques sont indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales (purin, eaux usées, etc.) et leur mise en évidence permet de supposer la présence d'autres bactéries plus dangereuses et susceptibles de provoquer des maladies graves.

| | Unité | Min | Max | Normes |
|----------------------------|----------|-----|-----|----------|
| Germes aérobies mésophiles | nb/ml | 0 | 43 | max: 300 |
| Escherichia coli | nb/100ml | 0 | 0 | max: 0 |
| Entérocoques | nb/100ml | 0 | 0 | max: 0 |

En 2024 quatre campagnes d'analyses ont été effectuées à Villette et **aucune non-conformité n'a été observée.**