



# FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE 2022

Commune du Landeron

Qualité de l'eau	<b>Assez dure, minéralisée et influencée par l'agriculture (teneur en nitrates &gt;10mg/L).</b>
Provenance	Sources de la Baume et eaux d'apports provenant de la WAGROM ainsi que du TLN (Twann, Ligerz, Neuveville).
Traitement	L'eau est désinfectée par rayonnement ultraviolets (installation UV). De plus, une partie de l'eau est également traitée avec de l'hypochlorite de sodium : 0.01 mg/l de chlore en valeur moyenne dans le réseau (tolérance : 0.10 mg/l).
Gestion du réseau	Eli10
Qualité microbiologique et chimique	<p>Les analyses bactériologiques révèlent la contamination de l'eau par des microorganismes. Les germes aérobies mésophiles (tolérance dans le réseau: 300 UFC/ml) sont des bactéries des milieux naturels et généralement sans danger pour l'homme. Les Escherichia coli et les entérocoques intestinaux (tolérance: non décelable dans 100mL) sont des bactéries indicatrices d'une contamination fécale et leur présence dans une eau suggère une contamination par d'autres microorganismes pathogènes.</p> <p><b>Lors de 4 contrôles sur 38, l'eau a présenté un dépassement de l'exigence pour les germes aérobies mésophiles. Ces non-conformités, probablement dues à un manque de soutirage, n'ont pas été confirmées après purges.</b></p> <p><b>Lors d'1 contrôle sur 37, la présence d'Entérocoques a été détectée. Cette non-conformité, probablement due au prélèvement, n'a pas été confirmée par l'analyse de l'échantillon de contrôle prélevé quelques jours plus tard. Il n'y a pas eu de danger pour la santé des consommateurs. L'eau distribuée a donc été globalement hygiéniquement propre en 2022.</b></p> <p>Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer.</p> <p><b>La qualité de l'eau potable sur le plan physico-chimique a été conforme aux exigences légales en 2022.</b></p>
Dureté	<p>0°f   eau douce   Moyenne 31.3°f   eau dure   40°f</p> <p>Min 31.2°f   Max 31.4°f</p>
Nitrates	<p>0 mg/l   Moyenne 16.2 mg/L   Valeur maximale 40 mg/l</p> <p>Min 16.0 mg/L   Max 16.5 mg/L</p>
Contrôles de qualité planifiés	Eau du réseau: 12 séries sur 11 sites totalisant 36 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 4675 (au 31.12.2021)

## Analyse de l'eau du réseau 25 mai 2022 Fontaine Vieille Ville Sud

pH	7.60
Conductivité (25°C)	594 µS
Chlorures	10.7 mg/L
Nitrates	16.1 mg/L
Sulfates	8.8 mg/L
Sodium	6.9 mg/L
Potassium	1.4 mg/L
Magnésium	9.0 mg/L
Calcium	105.9 mg/L
Dureté totale	31.3 °f
Hydrogéo-carbonates	349.2 mg/L



### Bien consommer l'eau du réseau

- ▀ Absence prolongée : laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- ▀ 24 heures : temps maxi pour garder de l'eau en carafe
- ▀ Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- ▀ Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide - ok pour l'eau chaude
- ▀ Brise-jet : ok pour les économies d'eau et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre