



FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE 2022

Commune du Landeron

| | |
|-------------------------------------|--|
| Qualité de l'eau | Assez dure, minéralisée et influencée par l'agriculture (teneur en nitrates >10mg/L). |
| 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>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.</p> <p>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.</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>La qualité de l'eau potable sur le plan physico-chimique a été conforme aux exigences légales en 2022.</p> |
| Dureté | |
| Nitrates | |
| 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