

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE
 DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

LANDAVRAN

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine
 Département Santé-environnement

Rennes, le 4 octobre 2024

EAU DES PORTES DE BRETAGNE VEOLIA

(0060)

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Prélèvement | Type 03500171130 | Nom | Prélevé le : mardi 24 septembre 2024 à 14h40 |
| Installation | UDI 003664 | EAU PORTES BRETAGNE_BILLERIE/GRANGE_E | par : FRANÇOIS KERMORVANT |
| Point de surveillance | S 0000002425T | BOURG | Type visite : D2 |
| Localisation exacte | URBAIN : ATELIERS MUNICIPAUX_LA CHATAIGNERAIE _EVIER ATELIER | | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |

| Mesures in situ : | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 17,3 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,7 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,08 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,05 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,13 mg(Cl ₂)/L | | | | |

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

| Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00177159) Dossier : 24.4064.1 | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,20 NFU | | | | 2,00 |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,10 µg/L | | 0,50 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 17,5 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,8 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,7 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 16,9 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <20 µg/L | | | | 200,00 |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,0020 µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 454 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 12 µg/L | | | | 200,00 |
| Antimoine | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |
| Cadmium | <0,025 µg/L | | 5,00 | | |
| Chrome total | <1,0 µg/L | | 50,00 | | |
| Cuivre | 0,0331 mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | 2,2 µg/L | | 20,00 | | |
| Plomb | 1,2 µg/L | | 10,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 1,2 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,16 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 8,2 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 154 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 45 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/(100mL) | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/(100mL) | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme | 7,20 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 17,47 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 11,05 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 14,97 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 50,8 µg/L | | 100,00 | | |

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00171130)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter cependant en ce point d'échantillonnage, la présence d'une flore revivifiable anormalement élevée. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.