

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

**IFFS (LES)**

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

Rennes, le 12 mai 2023

**BRETAGNE ROMANTIQUE SAUR**

(0730)

|                              |                               |                                     |  |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Type</b>                  | <b>Code</b>                   | <b>Nom</b>                          | <b>Prélevé le :</b> jeudi 04 mai 2023 à 11h51                |
| <b>Prélèvement</b>           | 03500163191                   |                                     |  |
| <b>Installation</b>          | UDI 000938                    | BRETAGNE ROMANTIQUE_CHAPELLE CHAUSS | <b>par :</b> FRANÇOIS KERMORVANT                             |
| <b>Point de surveillance</b> | S 0000000625T                 | BOURG                               | <b>Type visite :</b> D2                                      |
| <b>Localisation exacte</b>   | URBAIN_BAR LE ST FIACRE_EVIER |                                     | <b>Motif :</b> CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |

| Mesures in situ :                          | Résultats                   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 14,0 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 7,6 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,07 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,56 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,63 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00169220) Dossier : 23.2016.1 | Résultats    | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |              | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>                        |              |                        |            |                           |            |
| Coloration   | <5 mg(Pt)/L  |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU                                  | 0,29 NFU     |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>                       |              |                        |            |                           |            |
| Chlorure de vinyl monomère                                     | <0,5 µg/L    |                        | 0,50       |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>                                |              |                        |            |                           |            |
| Température de mesure du pH                                    | 19,3 °C      |                        |            |                           |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>                              |              |                        |            |                           |            |
| pH   | 7,8 unité pH |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique   | 0,0 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet                                   | 12,0 °f      |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique  | 19,4 °f      |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>  |              |                        |            |                           |            |
| Fer total  | <20 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>                      |              |                        |            |                           |            |
| Benzo(a)pyrène *   | <0,0020 µg/L |                        | 0,01       |                           |            |

|  | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|  |                  | <b>inférieure</b>             | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>                | <b>supérieure</b> |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>              |                  |                               |                   |                                  |                   |
| 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              |                                  |                   |
| <b>MINERALISATION</b>                                  |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Conductivité à 25°C                                    | 510 µS/cm        |                               |                   | 200,00                           | 1100,00           |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>             |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Aluminium total µg/l                                   | <10 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   | 0,0075 mg/L      |                               | 2,00              |                                  | 1,00              |
| Nickel   | 4,8 µg/L         |                               | 20,00             |                                  |                   |
| Plomb  | <1,0 µg/L        |                               | 10,00             |                                  |                   |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>                  |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Carbone organique total                                | 0,9 mg(C)/L      |                               |                   |                                  | 2,00              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>                 |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Ammonium (en NH4)                                      | <0,03 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                               | 0,35 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO3)                                      | 17,3 mg/L        |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO2)                                      | <0,02 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>                     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h                     | 3 n/mL           |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h                     | 6 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                 |                                  |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>                    |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bromoforme   | 6,6 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chlorodibromométhane                                   | 11,7 µg/L        |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chloroforme  | 2,1 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Dichloromonobromométhane                               | 5,9 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Trihalométhanés (4 substances)                         | 26,3 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 00163191)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, la valeur élevée en chlore est susceptible de constituer une gêne pour les abonnés (goûts, odeurs). L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.