

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

**PLOUFRAGAN**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
 Département Santé-environnement

Saint Briec, le 19 août 2024

**SBA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE**

**(0028)**

|                              |             |             |                               |                      |   |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|----------------------|---|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>Type</b> | <b>Code</b> | <b>Nom</b>                    | <b>Prélevé le :</b>  | lundi 05 août 2024 à 09h34                    |
| <b>Installation</b>          | UDI         | 000219      | PAR RESERVOIR CHAMP MANOEUVRE | <b>par :</b>         | LABO  |
| <b>Point de surveillance</b> | S           | 0000002455T | ZOOPOLE                       | <b>Type visite :</b> | D1  |
| <b>Localisation exacte</b>   | (BAR RIA)   |             |                               | <b>Motif :</b>       | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| <b>Désinfection</b>          |             | Flambage    |                               |                      |   |

| 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                       | 20,6 °C                      |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                              |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,2 unité pH                 |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                              |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,08 mg(Cl <sub>2</sub> )/L  |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | <0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,08 mg(Cl <sub>2</sub> )/L  |                        |            |                           |            |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Ploufragan 2202

(Zoopôle, 7 rue du Sabot BP 54-22440 PLOUFRAGAN Tél : 02 96 01 37 22 Fax 02 96 01 37 50 Responsable : Mme P. RIOU)

| Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00232622) | Dossier : 240801080455011   | 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              | 0,13 NFU                    |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| Carbonates                                 | <12,2 mg(CO <sub>3</sub> ), |                        |            |                           |            |
| Hydrogénocarbonates                        | 86,2 mg/L                   |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,2 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                       | <1 °f                       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 7,1 °f                      |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 11 °f                       |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |                             |                        |            |                           |            |
| Fer total                                  | 4,6 µg/L                    |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                             |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C                        | 387 µS/cm                   |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |                             |                        |            |                           |            |

|  | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|  |                  | <i>inférieure</i>             | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>                | <i>supérieure</i> |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Aluminium total µg/l                       | 4,2 µg/L         |                               |                   |                                  | 200,00            |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,04 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,48 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO3)                          | 24 mg/L          |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,01 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h         | 0 n/mL           |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h         | 0 n/mL           |                               |                   |                                  |                   |
| Bactéries coliformes /100ml-MS             | 0 n/(100mL)      |                               |                   |                                  | 0                 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml        | 0 n/(100mL)      |                               |                   |                                  | 0                 |
| Coliformes thermotolérants/100ml-MS        | 0 n/(100mL)      |                               |                   |                                  | 0                 |
| Entérocoques /100ml-MS                     | 0 n/(100mL)      |                               | 0                 |                                  |                   |
| Escherichia coli /100ml - MF               | 0 n/(100mL)      |                               | 0                 |                                  |                   |

(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.

Turbidité : les valeurs inférieures à 0.3 sont données à titre indicatif

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00235005)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les valeurs de chlore mesurées lors de ce contrôle sont faibles (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).