

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

**MAEL-PESTIVIEN**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
 Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 26 septembre 2024

**SMKBA - ARGOAT**

(0120)

|                              |                            |                           |  |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| <b>Prélèvement</b>           | Type Code Nom              | 02200235437               | <b>Prélevé le :</b> vendredi 30 août 2024 à 10h01            |
| <b>Installation</b>          | UDI 000899                 | SDC ARGOAT PAR KERNE UHEL | <b>par :</b> LABO  |
| <b>Point de surveillance</b> | S 0000001473T              | BOURG                     | <b>Type visite :</b> D1                                      |
| <b>Localisation exacte</b>   | (SANITAIRES PUBLICS)       |                           | <b>Motif :</b> CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| <b>Désinfection</b>          | Désinfection sans flambage |                           |  |

| Mesures in situ :                          | Résultats                   | Limites de qualité (1)<br>inférieure supérieure | Références de qualité (2)<br>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                       | 19,1 °C                     |   | 25,00  |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |   |  |
| pH   | 7,7 unité pH                |   | 6,50 9,00  |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |   |  |
| Chlore combiné                             | 0,1 mg(Cl <sub>2</sub> )/L  |   |  |
| Chlore libre                               | 0,54 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |   |  |
| Chlore total                               | 0,64 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 : 00233054) | Dossier : 240827089052011   | Limites de qualité (1)<br>inférieure supérieure | Références de qualité (2)<br>inférieure supérieure |
|--|-----------------------------|---|--|
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |   |  |
| Coloration                                 | <5 mg(Pt)/L                 |   | 15,00  |
| Turbidité néphélométrique NFU              | 0,22 NFU                    |   | 2,00   |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |   |  |
| Carbonates                                 | <12,2 mg(CO <sub>3</sub> ), |   |  |
| Hydrogénocarbonates                        | 76,9 mg/L                   |   |  |
| pH   | 7,7 unité pH                |   | 6,50 9,00  |
| Titre alcalimétrique                       | <1 °f                       |   |  |
| Titre alcalimétrique complet               | 6,3 °f                      |   |  |
| Titre hydrotimétrique                      | 10 °f                       |   |  |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |                             |   |  |
| Fer total                                  | 79 µg/L                     |   | 200,00   |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                             |   |  |
| Conductivité à 25°C                        | 321 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                       | 20 µg/L          |                               |                   |                                  | 200,00            |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,04 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,15 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO3)                          | 7,7 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 00235437)

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 élevées. Ceci peut occasionner une gêne importante pour les usagers (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).