

Service émetteur : Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
Pôle Santé-environnement

Date : Saint Brieuc, le 22 février 2018

**SYNDICAT DES EAUX DU TREGOR**

(0003)

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Prélèvement</b></p> <p><b>Installation</b></p> <p><b>Point de surveillance</b></p> <p><b>Localisation exacte</b></p> <p><b>Désinfection</b></p> | <p><b>Type Code Nom</b></p> <p>02200172927</p> <p>UDI 000013 SYNDICAT DU TREGOR</p> <p>P 0000000014T BOURG</p> <p>(MAIRIE)</p> <p>Flambage</p> | <p><b>Prélevé le :</b> jeudi 25 janvier 2018 à 10h40</p> <p><b>par :</b> LABOCEA - ADRIEN PITART</p> <p><b>Type visite :</b> D1</p> <p><b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.</p> |
|---|--|---|

| Mesures in situ :                          | Résultats                | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                          | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                          |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualit.                |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualit.                |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0 qualit.                |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0 qualit.                |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                          |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 11,5 °C                  |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                          |                        |            |                           |            |
| pH   | 7,9 unitépH              |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                          |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,03 mg/LCl <sub>2</sub> |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,02 mg/LCl <sub>2</sub> |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,05 mg/LCl <sub>2</sub> |                        |            |                           |            |

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 C. PRODHOMME)

| Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00171018) Dossier : 18-001986-001 | Résultats               | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|-------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                         | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>                            |                         |                        |            |                           |            |
| Coloration   | <5 mg/L Pt              |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU                                      | 0,30 NFU                |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>                                    |                         |                        |            |                           |            |
| Température de mesure du pH  | 14,3 °C                 |                        |            |                           |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>                                  |                         |                        |            |                           |            |
| Carbonates   | 0,0 mg/LCO <sub>3</sub> |                        |            |                           |            |
| Hydrogénocarbonates  | 168,0 mg/L              |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,0 unitépH             |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique   | 0,0 °f                  |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet                                       | 13,8 °f                 |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique  | 23,0 °f                 |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>  |                         |                        |            |                           |            |
| Fer total  | 17,0 µg/l               |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>MINERALISATION</b>  |                         |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C  | 626 µS/cm               |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>                         |                         |                        |            |                           |            |
| Aluminium total µg/l   | 8,0 µg/l                |                        |            |                           | 200,00     |

|  | <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>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Ammonium (en NH4)                      | <0,04 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3               | 0,26 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO3)                      | 13 mg/L          |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO2)                      | <0,02 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h     | 1 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.

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00172927)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, 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).

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

**signé**

Carole CHERUEL