

**Service émetteur :** Délégation Départementale du Finistère  
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 26 novembre 2019

**CC HAUT PAYS BIGOUDEN**

**(0629)**

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 02900218158  
**Installation** UDI 000872 SAINT RENAN.  
**Point de surveillance** P 0000000977T BOURG.PLOZEVET.  
**Localisation exacte** Presbytere 3 rue d'Audierne

**Prélevé le :** mardi 05 novembre 2019 à 11h20

**par :** ANTOINE JEGOU

**Type visite :** D2

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFECTORAL

|  | Résultats                   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>Mesures in situ :</b>                   |                             |                        |            |                           |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 7,8 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | <0,1 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L  |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L  |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 14,1 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0                           |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0                           |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0                           |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0                           |                        |            |                           |            |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Quimper 2902

(22 Avenue de la Plage des Gueux, ZA de Créac'h Gwen - CS 13031, 29334 QUIMPER cedex Tél : 02 98 10 28 88)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00233871)

Dossier : 191104079589011

|   | 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>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |               |                        |            |                           |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | PRESENCE 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          |
| Entérocoques /100ml-MS                  | 0 n/(100mL)   |                        | 0          |                           |            |
| Escherichia coli /100ml - MF            | 0 n/(100mL)   |                        | 0          |                           |            |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |               |                        |            |                           |            |
| Carbone organique total                 | 1,8 mg(C)/L   |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                   |               |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C                     | 357 µS/cm     |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |               |                        |            |                           |            |
| pH                                      | 7,6 unité pH  |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                    | 0 °f          |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet            | 5 °f          |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                   | 9,4 °f        |                        |            |                           |            |

|  | <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 NH <sub>4</sub> )                         | <0,05 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                               | 0,74 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )                         | 37 mg/L          |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )                         | <0,01 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                                |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Fer total  | 5,8 µg/L         |                               |                   |                                  | 200,00            |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>             |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Aluminium total µg/l                                   | 69 µg/L          |                               |                   |                                  | 200,00            |
| Antimoine  | <1 µg/L          |                               | 5,00              |                                  |                   |
| Cadmium  | <1 µg/L          |                               | 5,00              |                                  |                   |
| Chrome total   | <1 µg/L          |                               | 50,00             |                                  |                   |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>               |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Chlorure de vinyl monomère                             | <0,5 µg/L        |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>                    |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bromoforme   | 6,4 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chlorodibromométhane                                   | 21,5 µg/L        |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chloroforme  | 7,5 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Dichloromonobromométhane                               | 14,1 µg/L        |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Trihalométhanes (4 substances)                         | 49,5 µg/L        |                               | 100,00            |                                  |                   |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>              |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Benzo(a)pyrène *                                       | <0,01 µg/L       |                               | 0,01              |                                  |                   |
| Benzo(b)fluoranthène                                   | <0,01 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                   | <0,01 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Benzo(k)fluoranthène                                   | <0,01 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                                 | <0,01 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |

(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.

<TAG9>Chlorure de vinyle < 0.15 µg/l</TAG9>

## CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00218158)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Pour les paramètres microbiologiques, lorsque le résultat indiqué est "PRESENCE", il convient de considérer qu'il s'agit d'une simple détection de l'organisme dans l'eau et que le nombre de colonies est estimé entre 1 et 3.

Pour le Directeur départemental,  
la responsable du pôle eaux destinées  
à la consommation humaine

Signé

Janine CONAN