

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

Date : Quimper, le 11 décembre 2017

**AC PLOUVIEN\_**

**(0130)**

|                       |                      |                              |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Type</b>           | <b>Code</b>          | <b>Nom</b>                   |
| Prélèvement           | 02900179085          |                              |
| Installation          | TTP 000419           | LANGROADES_                  |
| Point de surveillance | P 0000000444T        | STATION-RESERVOIR LANGROADES |
| Localisation exacte   | MISE EN DISTRIBUTION |                              |

**Prélevé le :** mardi 28 novembre 2017 à 10h15

**par :** G.PELLE

**Type visite :** P1

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.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                       | 13 °C       |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |             |                        |            |                           |            |
| pH   | 8 unitépH   |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,1 mg/LCl2 |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,2 mg/LCl2 |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,3 mg/LCl2 |                        |            |                           |            |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Plouzané 2901

(120 avenue Alexis de Rochon, Technopôle de Brest-Iroise - CS 10052, 29280 PLOUZANE Tél : 02 98 34 11 00)

Type d'analyse : P1 (Code SISE : 00194767)

Dossier : 171127067904011

|   | 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           | 0,15 NFU    |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |             |                        |            |                           |            |
| Carbonates                              | 0 mg/LCO3   |                        |            |                           |            |
| Hydrogénocarbonates                     | 118 mg/L    |                        |            |                           |            |
| pH                                      | 8,1 unitépH |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                    | 0 °f        |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet            | 9,7 °f      |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                   | 15,4 °f     |                        |            |                           |            |
| <b>MINERALISATION</b>                   |             |                        |            |                           |            |
| Chlorures                               | 57 mg/L     |                        |            |                           | 250,00     |
| Conductivité à 25°C                     | 491 µS/cm   |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| Sulfates                                | 32 mg/L     |                        |            |                           | 250,00     |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |             |                        |            |                           |            |
| Carbone organique total                 | 1,1 mg/L C  |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |             |                        |            |                           |            |
| Ammonium (en NH4)                       | <0,05 mg/L  |                        |            |                           | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                | 0,52 mg/L   |                        | 1,00       |                           |            |

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES****Résultats**Nitrates (en NO<sub>3</sub>)

26 mg/L

50,00

Nitrites (en NO<sub>2</sub>)

&lt;0,01 mg/L

0,50

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

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

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 00179085)**

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

Pour le DGARS,  
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

*Signé*

Janine CONAN