

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère  
 Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 7 décembre 2023

**ASAE DE POULRINOU**

**(0263)**

|                       |                                  |   |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| Prélèvement           | Type Code Nom                    | Prélevé le : lundi 20 novembre 2023 à 10h50           |
| Installation          | 02900248961                      | par : LUCIE PAUGAM                                    |
| Point de surveillance | UDI 001446 ASAE DE POULRINOU     | Type visite : D1                                      |
| Localisation exacte   | P 000002082T POULRINOU           | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| <b>Désinfection</b>   | Kerdonval - M, Morvan<br>Flamage |   |

Mesures in situ :

|  | Résultats                    | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                              | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                              |                        |            |                           |            |
| pH   | 8 unité pH                   |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                              |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | <0,05 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  |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                              |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 12,7 °C                      |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                              |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0                            |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0                            |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0                            |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0                            |                        |            |                           |            |

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 : D1+ (Code SISE : 00264666) | Dossier : 231117117890011 | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|---|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|   |                           | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>     | Résultats                 |                        |            |                           |            |
| Coloration                                  | <5 mg(Pt)/L               |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU               | 0,22 NFU                  |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>          |                           |                        |            |                           |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h          | 4 n/mL                    |                        |            |                           |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h          | PRESENCE 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>MINERALISATION</b>                       |                           |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C                         | 382 µS/cm                 |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>           |                           |                        |            |                           |            |
| pH  | 8,1 unité pH              |                        |            | 6,50                      | 9,00       |

|  | Résultats  | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |            | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |            |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique                       | 0 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 8 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 12 °f      |                        |            |                           |            |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |            |                        |            |                           |            |
| Ammonium (en NH4)                          | 0,02 mg/L  |                        |            |                           | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,34 mg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Nitrates (en NO3)                          | 17 mg/L    |                        | 50,00      |                           |            |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,01 mg/L |                        | 0,50       |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |            |                        |            |                           |            |
| Fer total                                  | 15 µg/L    |                        |            |                           | 200,00     |
| Manganèse total                            | 5,5 µg/L   |                        |            |                           | 50,00      |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |            |                        |            |                           |            |
| Aluminium total µg/l                       | 21 µg/L    |                        |            |                           | 200,00     |
| Arsenic                                    | <1 µg/L    |                        | 10,00      |                           |            |

(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 00248961)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter l'absence d'arsenic dans l'eau distribuée par le réseau de l'ASAE de Poulrinou.

Pour le directeur départemental,  
et par délégation,  
Le responsable du département santé-environnement,

*Signé*

Julien CHARBONNEL