

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

PLERGUER

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine
Département Santé-environnement

Rennes, le 20 décembre 2024

EAU DU PAYS DE SAINT MALO

(0089)

Type **Code** **Nom**
Prélèvement 03500172145
Installation TTP 000046 STATION DE BEAUFORT
Point de surveillance P 000000069T2 STATION DE BEAUFORT
Localisation exacte STATION LABO ROBINET EAU TRAITEE

Prélevé le : mardi 10 décembre 2024 à 10h23

par : RONAN CRESPIN

Type visite : P1

Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

| Mesures in situ : | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualitatif | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 9,7 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,15 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,61 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,76 mg(Cl ₂)/L | | | | |

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

| Type d'analyse : P1 (Code SISE : 00178174) Dossier : 24.5520.1 | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|---|---------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,20 NFU | | 1,00 | | 0,50 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 14,2 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 0,0 mg(CO ₃), | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 89,1 mg/L | | | | |
| pH | 8,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,3 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 15,5 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <20 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <5,0 µg/L | | | | 50,00 |
| MINERALISATION | | | | | |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 74,6 mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 454 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 20,1 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 µg/L | | | | 200,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 2,4 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,17 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 8,6 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,10 | | |
| 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 00172145)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais ne satisfaisant pas à la référence réglementaire pour le paramètre carbone organique total. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.