

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

**SAINT-MALO**

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

Rennes, le 28 juin 2024

**SAINT MALO**

**(0085)**

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 03500169378  
**Installation** UDI 000802 ST MALO\_BOIS JOLI/BEAUFORT\_ST MALO  
**Point de surveillance** S 0000000073T SURPRESSEUR LORETTE  
**Localisation exacte** COND. DISTRIBUTION LORETTE

**Prélevé le :** lundi 17 juin 2024 à 13h55

**par :** FRANÇOIS KERMORVANT

**Type visite :** D1

**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 |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 17,7 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,0 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,16 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,51 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,67 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : D1 (Code SISE : 00175407)

Dossier : 24.2501.1

|  | 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              | <0,20 NFU    |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |              |                        |            |                           |            |
| Température de mesure du pH                | 19,8 °C      |                        |            |                           |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |              |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,1 unité pH |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                       | 0,0 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 6,7 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 15,3 °f      |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |              |                        |            |                           |            |
| Fer total                                  | <20 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| <b>MINERALISATION</b>                      |              |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C                        | 457 µS/cm    |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |              |                        |            |                           |            |
| Aluminium total µg/l                       | 14 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)                      | <0,03 mg/L       |                               |                   |                                  | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3               | 0,26 mg/L        |                               | 1,00              |                                  |                   |
| Nitrates (en NO3)                      | 13,2 mg/L        |                               | 50,00             |                                  |                   |
| Nitrites (en NO2)                      | <0,02 mg/L       |                               | 0,50              |                                  |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h     | 5 n/mL           |                               |                   |                                  |                   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h     | 3 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 00169378)

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