

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

**SAINT-MALO**

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

Rennes, le 26 août 2025

**SAINT MALO**

**(0085)**

**Type**    **Code**    **Nom**  
**Prélèvement**    03500175645  
**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 11 août 2025 à 12h40

**par :** STÉPHANE FLOHIC

**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 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    |                |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                 | 0 qualitatif   |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                | 0 qualitatif   |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualitatif   |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualitatif   |                        |            |                           |            |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |                |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                | 21,4 °C        |                        |            |                           | 25,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |                |                        |            |                           |            |
| pH                                  | 7,8 unité pH   |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |                |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                      | 0,14 mg(Cl2)/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                        | 0,48 mg(Cl2)/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                        | 0,62 mg(Cl2)/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 : 00181674)

Dossier : 25.3534.1

|                                            |                     |                        |            |                           |            |
|--------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00181674) | Dossier : 25.3534.1 | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|                                            | Résultats           | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES           |                     |                        |            |                           |            |
| Coloration                                 | <5 mg(Pt)/L         |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU              | <0,20 NFU           |                        |            |                           | 2,00       |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                   |                     |                        |            |                           |            |
| Température de mesure du pH                | 14,2 °C             |                        |            |                           |            |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                 |                     |                        |            |                           |            |
| pH                                         | 8,1 unité pH        |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                       | 0,0 °f              |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 6,4 °f              |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 14,4 °f             |                        |            |                           |            |
| FER ET MANGANESE                           |                     |                        |            |                           |            |
| Fer total                                  | <20 µg/L            |                        |            |                           | 200,00     |
| MINERALISATION                             |                     |                        |            |                           |            |
| Calcium                                    | 43,3 mg/L           |                        |            |                           |            |
| Conductivité à 25°C                        | 495 µS/cm           |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| Magnésium                                  | 8,55 mg/L           |                        |            |                           |            |

|                                            | Résultats  | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
|--------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |            |            |            |            |            |
| Aluminium total µg/l                       | 31 µg/L    |            |            |            | 200,00     |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |            |            |            |            |            |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,03 mg/L |            |            |            | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,20 mg/L  |            | 1,00       |            |            |
| Nitrates (en NO3)                          | 9,9 mg/L   |            | 50,00      |            |            |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,02 mg/L |            | 0,50       |            |            |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |            |            |            |            |            |
| 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.

En raison d'un problème technique sur le système de mesure du Titre Hydrotimétrique, le laboratoire a appliqué une méthode qui repose sur le calcul de la somme du Calcium et Magnésium analysés selon une méthode accréditée.

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00175645)**

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

—