

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

**SAINT-MALO**

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

Rennes, le 16 juin 2025

**SAINT MALO**

**(0085)**

**Type**    **Code**    **Nom**  
**Prélèvement**    03500174441  
**Installation**    UDI    000802    ST MALO\_BOIS JOLI/BEAUFORT\_ST MALO  
**Point de surveillance**    S 0000000086T    CAF 63 RUE DE LA MARNE  
**Localisation exacte**    CUISINE DU PERSONNEL

**Prélevé le :** mardi 27 mai 2025 à 11h22

**par :** EHESP

**Type visite :** D1

**Motif :** CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

| Mesures in situ :                          | Résultats                   | Limites de qualité (1)<br>inférieure | supérieure | Références de qualité (2)<br>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                       | 19,1 °C                     |                                      |            |                                         | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                                      |            |                                         |            |
| pH                                         | 8,2 unité pH                |                                      |            | 6,50                                    | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                                      |            |                                         |            |
| Chlore combiné                             | 0,22 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                                      |            |                                         |            |
| Chlore libre                               | 0,08 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                                      |            |                                         |            |
| Chlore total                               | 0,30 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 : 00180470)

Dossier : 25.1849.1

|                                            | Résultats    | Limites de qualité (1)<br>inférieure | supérieure | Références de qualité (2)<br>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                | 18,5 °C      |                                      |            |                                         |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |              |                                      |            |                                         |            |
| pH                                         | 8,2 unité pH |                                      |            | 6,50                                    | 9,00       |
| Titre alcalimétrique                       | 0,0 °f       |                                      |            |                                         |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 7,4 °f       |                                      |            |                                         |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 16,4 °f      |                                      |            |                                         |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |              |                                      |            |                                         |            |
| Fer total                                  | <20 µg/L     |                                      |            |                                         | 200,00     |
| <b>MINERALISATION</b>                      |              |                                      |            |                                         |            |
| Conductivité à 25°C                        | 499 µS/cm    |                                      |            | 200,00                                  | 1100,00    |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |              |                                      |            |                                         |            |
| Aluminium total µg/l                       | 14 µg/L      |                                      |            |                                         | 200,00     |

|                                     | Résultats  | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     |            |            |            |            |            |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,03 mg/L |            |            |            | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0,35 mg/L  |            | 1,00       |            |            |
| Nitrates (en NO3)                   | 17,3 mg/L  |            | 50,00      |            |            |
| Nitrites (en NO2)                   | <0,02 mg/L |            | 0,50       |            |            |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         |            |            |            |            |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 1 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 00174441)**

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