

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

SAINT-MALO

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

Rennes, le 24 décembre 2025

SAINT MALO

(0085)

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : | mercredi 17 décembre 2025 à 12h50 |
| | | 03500177502 | | par : | STÉPHANE FLOHIC |
| Installation | UDI | 000802 | ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO | Type visite : | D1 |
| Point de surveillance | S | 0000002498T | CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL | Motif : | CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS |
| Localisation exacte | EVIER ACCUEIL | | | | |

| 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 | | 11,8 | °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | |
| pH | | 8,1 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | |
| Chlore combiné | | 0,14 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | | 0,36 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | | 0,50 | 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 : D1 (Code SISE : 00183529) | Dossier : 25.5778.1 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,30 NFU | | | | 2,00 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 16,2 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,0 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,9 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 17,6 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 78 µg/L | | | | 200,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 540 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 µg/L | | | | 200,00 |

| | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00183529) | Dossier : 25.5778.1 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
| | Résultats | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,14 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 7,0 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,50 | | |
| 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 00177502)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il convient cependant de noter l'absence de chlore résiduel sur ce secteur de distribution. D'une façon générale, la présence d'un résiduel de chlore est nécessaire pour se prémunir de la prolifération bactérienne dans les réseaux (objectif souhaitable : 0,1 mg/L de chlore libre). L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service, pour vérifications et actions correctives d'usage.