

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

SAINT-MALO

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

Rennes, le 22 février 2022

SAINT MALO

(0085)

Type **Code** **Nom**
Prélèvement 03500156902
Installation UDI 000802 SAINT MALO
Point de surveillance S 0000000084T MAIRIE ANNEXE DE PARAMÉ
Localisation exacte LAVABOS ACCUEIL

Prélevé le : lundi 14 février 2022 à 10h41

par : JEAN CHARLES BOUYER

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 | 9,6 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,5 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,11 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,08 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,19 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 : 00162929) Dossier : 22.810.1 | 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 | | | | 2,00 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de mesure du pH | 11,9 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,6 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,2 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 8,3 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 17,7 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <20 µg/L | | | | 200,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 521 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 µg/L | | | | 200,00 |

| | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|----------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,36 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 18,1 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <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 00156902)

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