

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

SAINT-MALO

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

Rennes, le 31 mars 2025

SAINT MALO

(0085)

Type **Code** **Nom**
Prélèvement 03500173505
Installation UDI 000802 ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO
Point de surveillance S 0000002200T CHÂTEAU-MALO
Localisation exacte ECOLE CANTINE

Prélevé le : lundi 17 mars 2025 à 10h10

par : STÉPHANE FLOHIC

Type visite : D1

Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION
DE L'ARS

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	supérieure	Références de qualité (2) 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	10,9 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,15 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,11 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,26 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 :	Dossier :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	supérieure	Références de qualité (2) inférieure	supérieure
D1 (Code SISE : 00179534)	25.882.1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Coloration		<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU		<0,20 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH		13,5 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH		8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique		0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet		6,7 °f				
Titre hydrotimétrique		15,6 °f				
FER ET MANGANESE						
Fer total		<20 µg/L				200,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C		480 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l		<10 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	0,42 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	21,0 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 00173505)

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