

**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)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 17 décembre 2025 à 12h50			
<b>Installation</b>		UDI 000802	ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO	<b>par :</b>	STÉPHANE FLOHIC			
<b>Point de surveillance</b>		S 0000002498T	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL	<b>Type visite :</b>	D1			
<b>Localisation exacte</b>		EVIER ACCUEIL		<b>Motif :</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS			
<b>Mesures in situ :</b>			<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>			
<b>CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	
Aspect (qualitatif)		03500177502	0 qualitatif					
Couleur (qualitatif)		UDI 000802	0 qualitatif					
Odeur (qualitatif)		ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO	0 qualitatif					
Saveur (qualitatif)		S 0000002498T	0 qualitatif					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>								
Température de l'eau		11,8 °C					25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>								
pH		8,1 unité pH				6,50	9,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>								
Chlore combiné		0,14 mg(Cl <sub>2</sub> )/L						
Chlore libre		0,36 mg(Cl <sub>2</sub> )/L						
Chlore total		0,50 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 : 00183529)	Dossier : 25.5778.1	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
Coloration		<5 mg(Pt)/L		
Turbidité néphéломétrique NFU		0,30 NFU		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>				
Température de mesure du pH		16,2 °C		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH		8,0 unité pH		
Titre alcalimétrique		0,0 °f		6,50
Titre alcalimétrique complet		7,9 °f		9,00
Titre hydrotimétrique		17,6 °f		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total		78 µg/L		
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C		540 µS/cm		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l		<10 µg/L		

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

	Résultats	Limites de qualité (1)	Références de qualité (2)
		inférieure	supérieure
		inférieure	supérieure
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L		
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.