

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

SAINT-MALO

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

Rennes, le 6 février 2024

SAINT MALO

(0085)

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	03500167344		lundi 22 janvier 2024 à 12h47
Installation	UDI 000802	ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO	par : MATHIEU ALLAIN
Point de surveillance	S 0000002498T	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL	Type visite : D1
Localisation exacte	EVIER ACCUEIL		Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

	Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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		7,9 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore combiné		0,12 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre		0,48 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total		0,60 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 : 00173373)	Dossier : 24.125.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
				<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
Coloration			<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU			<0,20 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL							
Température de mesure du pH			14,8 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							
pH			8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique			0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet			6,9 °f				
Titre hydrotimétrique			15,3 °f				
FER ET MANGANESE							
Fer total			<20 µg/L				200,00
MINERALISATION							
Conductivité à 25°C			447 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	0,38 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	19,0 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 00167344)

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