

**Service émetteur :** Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine  
Département Santé-environnement

Date : Rennes, le 1 avril 2021

**SAINT MALO**

**(0085)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mardi 23 mars 2021 à 14h08
Prélèvement	03500151934		par : MATHIEU ALLAIN
Installation	UDI 000802	SAINT MALO	Type visite : D1
Point de surveillance	S 0000002200T	CHÂTEAU-MALO	Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Localisation exacte	ECOLE		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) inférieure supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif		
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif		
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif		
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>			
Température de l'eau	11,2 °C		25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>			
pH	8,0 unité pH		6,50 9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>			
Chlore combiné	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore libre	0,15 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total	0,25 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 : 00157961) Dossier : 21.985.1	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) inférieure supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>			
Température de mesure du pH	17,0 °C		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>			
pH	8,2 unité pH		6,50 9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f		
Titre alcalimétrique complet	7,4 °f		
Titre hydrotimétrique	16,9 °f		
<b>FER ET MANGANESE</b>			
Fer total	<20 µg/L		200,00
<b>MINERALISATION</b>			
Conductivité à 25°C	501 µS/cm		200,00 1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>			
Aluminium total µg/l	<10 µg/L		200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>			
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,03 mg/L		0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,40 mg/L	1,00	

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	19,8 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	7 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3 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 00151934)

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

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

**signé**

Benoît CHAMPENOIS