

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

Date : Rennes, le 8 juillet 2021

**SAINT MALO**

**(0085)**

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	<b>Prélevé le :</b> mercredi 23 juin 2021 à 15h30
<b>Installation</b>	UDI	000802	SAINT MALO	<b>par :</b> FRANÇOIS KERMORVANT
<b>Point de surveillance</b>	S	000000072T	CENTRE DE SECOURS	<b>Type visite :</b> D1
<b>Localisation exacte</b>	CENTRE SECOURS -FOYER			<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

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	19,0 °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	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore libre	0,25 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total	0,35 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 : 00159113)	Dossier : 21.2330.1	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1) inférieure supérieure</b>	<b>Références de qualité (2) inférieure supérieure</b>
<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	19,2 °C			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	8,4 unité pH			6,50 9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,1 °f			
Titre hydrotimétrique	18,1 °f			
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	31 µg/L			200,00
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C	533 µS/cm			200,00 1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	14 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	0,31 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> )	15,5 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	1 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 00153086)

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