

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

Date : Rennes, le 9 février 2021

SAINT MALO

(0085)

Prélèvement	Type Code Nom	03500151473	Prélevé le : lundi 01 février 2021 à 12h15
Installation	UDI 000802 SAINT MALO		par : RONAN CRESPIN
Point de surveillance	P 000000076T CENTRE HOSPITALIER		Type visite : D1
Localisation exacte	C. HOSPITALIER - SANITAIRES NEPHROLOGIE		Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

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	11,9 °C		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	8,1 unité pH		6,50 9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION			
Chlore combiné	0,10 mg(Cl ₂)/L		
Chlore libre	0,35 mg(Cl ₂)/L		
Chlore total	0,45 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 : 00157500)	Dossier : 21.501.1	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) inférieure supérieure
--	--------------------	--	---

	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) inférieure supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL			
Température de l'eau	15,9 °C		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	8,1 unité pH		6,50 9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f		
Titre alcalimétrique complet	7,3 °f		
Titre hydrotimétrique	16,5 °f		
FER ET MANGANESE			
Fer total	<20 µg/L		200,00
MINERALISATION			
Conductivité à 25°C	500 µS/cm		200,00 1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.			
Aluminium total µg/l	<10 µg/L		200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES			
Ammonium (en NH ₄)	<0,03 mg/L		0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,41 mg/L	1,00	

	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					
Nitrates (en NO ₃)	20,5 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 00151473)

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