

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

Date : Rennes, le 30 avril 2021

SAINT MALO

(0085)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 20 avril 2021 à 13h04
Installation	UDI	000802	SAINT MALO	par :	RONAN CRESPIN
Point de surveillance	S	0000000074T	CIMETIERE DE ROTHENEUF	Type visite :	D1
Localisation exacte	BORNE FONTAINE			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	13,4 °C		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	8,2 unité pH		6,50 9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION			
Chlore combiné	0,10 mg(Cl ₂)/L		
Chlore libre	0,70 mg(Cl ₂)/L		
Chlore total	0,80 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 : 00158202)	Dossier : 21.1523.1	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 mesure du pH		18,6 °C		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH		8,3 unité pH		6,50 9,00
Titre alcalimétrique		0,0 °f		
Titre alcalimétrique complet		7,9 °f		
Titre hydrotimétrique		15,0 °f		
FER ET MANGANESE				
Fer total		<20 µg/L		200,00
MINERALISATION				
Conductivité à 25°C		464 µS/cm		200,00 1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Aluminium total µg/l		13 µg/L		200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)		<0,03 mg/L		0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3		0,27 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)	13,7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 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 00152175)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, la valeur élevée en chlore est susceptible de constituer une gêne pour les abonnés (goûts, odeurs). L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.

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

signé

Benoît CHAMPENOIS