

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

Date : Rennes, le 18 mars 2021

SAINT MALO

(0085)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 09 mars 2021 à 13h33
Installation	UDI	000802	SAINT MALO	par :	FRANÇOIS KERMORVANT
Point de surveillance	S	000000079T	CDAS VILLEBOIS MAREUIL	Type visite :	D1
Localisation exacte	CDAS - SANITAIRES RDC			Motif :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)	Références de qualité (2)
		<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	9,9 °C		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	8,3 unité pH		6,50 9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION			
Chlore combiné	0,05 mg(Cl ₂)/L		
Chlore libre	0,20 mg(Cl ₂)/L		
Chlore total	0,25 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 : 00157843)	Dossier : 21.983.1	Résultats	Limites de qualité (1)	Références de qualité (2)
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5 mg(Pt)/L			15,00
Turbidité néphélométrique NFU	1,2 NFU			2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL				
Température de mesure du pH	17,1 °C			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	8,2 unité pH		6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	8,0 °f			
Titre hydrotimétrique	17,0 °f			
FER ET MANGANESE				
Fer total	161 µg/L			200,00
MINERALISATION				
Conductivité à 25°C	497 µS/cm		200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Aluminium total µg/l	16 µg/L			200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,03 mg/L			0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,40 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)	19,8 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	5 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 00151816)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter cependant la teneur non négligeable en fer observée sur l'échantillon d'eau prélevé lors de ce contrôle.

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

signé

Benoît CHAMPENOIS