

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

Date : Rennes, le 1 avril 2021

SAINT MALO

(0085)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 02 mars 2021 à 12h08			
Installation	UDI	000802	SAINT MALO	par :	MATHIEU ALLAIN			
Point de surveillance	S	0000002498T	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL	Type visite :	D1			
Localisation exacte	LAVABO			Motif :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL			

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)	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	10,0 °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	0,25 mg(Cl ₂)/L		
Chlore total	0,35 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 : 00157947)

Dossier : 21.987.1

	Résultats	Limites de qualité (1)	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	18,3 °C		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE			
pH	8,1 unité pH		6,50 9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f		
Titre alcalimétrique complet	7,6 °f		
Titre hydrotimétrique	17,6 °f		
FER ET MANGANESE			
Fer total	<20 µg/L		200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU			
Acénaphthène	<0,0025 µg/L		
Anthracène	<0,0025 µg/L		
Anthraquinone (HAP)	Non mesuré µg/L		
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/L		0,01
Benzo(b)fluoranthène	<0,0025 µg/L		0,10
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0025 µg/L		0,10

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(k)fluoranthène	<0,0025 µg/L		0,10		
Chrysène	<0,0025 µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,0025 µg/L				
Fluoranthène *	0,0047 µg/L				
Fluorène	0,0025 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,010 µg/L				
Phénantrène	0,0066 µg/L				
Pyrène	<0,0025 µg/L				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	502 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 NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,47 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	23,5 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<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.

Le résultat du paramètre antraquinone ne peut être rendu en raison d'un problème technique

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00151920)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés. La recherche des hydrocarbures polycycliques aromatiques s'inscrit dans le cadre d'un suivi renforcé mise en place suite à leurs détections observés sur ce point d'échantillonnage le prélèvement du 24/08/2020.

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

signé

Benoît CHAMPENOIS