

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

Date : Rennes, le 17 décembre 2020

SAINT MALO

(0085)

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	03500150889		jeudi 10 décembre 2020 à 11h15
Installation	UDI 000802	SAINT MALO	par : FRANÇOIS KERMORVANT
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	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	10,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,15 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,25 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,40 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 : 00156917)	Dossier : 20.6229.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
			inférieure	supérieure	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		15,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH		8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique		0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet		8,6 °f				
Titre hydrotimétrique		17,4 °f				
FER ET MANGANESE						
Fer total		27 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Acénaphthène		<0,0025 µg/L				
Anthracène		<0,0025 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		
Benzo(k)fluoranthène		<0,0025 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Chrysène	<0,0025 µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,0025 µg/L				
Fluoranthène *	0,0065 µg/L				
Fluorène	0,0038 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,010 µg/L				
Phénantrène	0,0097 µg/L				
Pyrène	<0,0025 µg/L				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	507 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	0,16 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	8,2 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.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00150889)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. La recherche des hydrocarbures poly cycliques aromatiques s'inscrit dans le cadre d'un suivi renforcé mise en place suite à leurs détections observés sur le prélèvement du 24/0 8/2020.

Pour le DGARS, et par délégation
l'Ingénieur général du génie sanitaire



Benoît CHAMPENOIS