

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

Date : Rennes, le 10 septembre 2020

**SAINT MALO**

**(0085)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mercredi 02 septembre 2020 à 11h52
Prélèvement	03500149293		par : EDDY SZYMCAK
Installation	UDI 000802	SAINT MALO	<b>Type visite :</b> D1
Point de surveillance	S 0000002498T	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL	<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Localisation exacte	LAVABO		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	19,6 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,06 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,15 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00155322) Dossier : 20.3854.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	19,2 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,9 °f				
Titre hydrotimétrique	17,2 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/L				200,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Acénaphène	0,0042 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
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Chrysène	0,0048 µg/L				
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,0025 µg/L				
Fluoranthène *	0,0216 µg/L				
Fluorène	0,0186 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/L		0,10		
Naphtalène	<0,010 µg/L				
Phénanthrène	0,0300 µg/L				
Pyrène	0,0031 µg/L				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	510 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	33 µg/L				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,17 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	8,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	46 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		

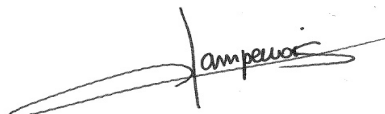
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00149293)

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 recontrôle réalisé suite à leurs détections observés sur le prélèvement du 24/08/2020. La présence d'hydrocarbures polycycliques aromatiques sur ce point d'échantillonnage est confirmée. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service afin de déterminer l'origine précise de cette contamination et de mettre en œuvre les actions correctives nécessaires au rétablissement de sa qualité.

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



Benoît CHAMPENOIS