

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

Date : Rennes, le 19 novembre 2021

**EAU DU PAYS DE SAINT MALO**

**(0089)**

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	lundi 08 novembre 2021 à 11h57
<b>Installation</b>	TTP	003063	STATION DE BOIS-JOLI	<b>par :</b>	RONAN CRESPIN
<b>Point de surveillance</b>	P	0000002163T2	STATION DE BOIS-JOLI	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	STATION LABO ROBINET EAU TRAITEE			<b>Motif :</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

<b>Mesures in situ :</b>	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<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	14,1 °C		25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>			
pH	7,8 unité pH		6,50   9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>			
Chlore combiné	0,21 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore libre	1,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total	1,31 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 : P1 (Code SISE : 00161415)	Dossier : 21.5360.1	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<5 mg(Pt)/L			15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		1,00	0,50
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>				
Température de mesure du pH	16,1 °C			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Carbonates	0,0 mg(CO <sub>3</sub> ),			
Hydrogénocarbonates	113,5 mg/L			
pH	7,7 unité pH		6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,3 °f			
Titre hydrotimétrique	19,5 °f			
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<20 µg/L			200,00
Manganèse total	<5,0 µg/L			50,00
<b>MINERALISATION</b>				
Chlorures	79,2 mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	588 µS/cm		200,00	1100,00
Sulfates	65,0 mg/L			250,00

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,7 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,09 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	4,7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 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 00155388)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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

**signé**

Benoît CHAMPENOIS