

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE  
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**SAINT-LUNAIRE**

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine  
Département Santé-environnement

Rennes, le 17 avril 2023

**SAINT LUNAIRE**

**(0057)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> jeudi 06 avril 2023 à 11h53
Prélèvement	03500162760		
Installation	UDI 000338	ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE	<b>par :</b> RONAN CRESPIN
Point de surveillance	P 0000000724T	BOURG	<b>Type visite :</b> D1
Localisation exacte	CANTINE MUNICIPALE		<b>Motif :</b> CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

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	13,8 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,16 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,16 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 : 00168789) Dossier : 23.1430.1	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 mesure du pH	13,3 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,0 °f				
Titre hydrotimétrique	15,7 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/L				200,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	508 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00

	<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>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,35 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	17,7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 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 00162760)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il convient cependant de noter l'absence de chlore résiduel sur ce secteur de distribution. D'une façon générale, la présence d'un résiduel de chlore est nécessaire pour se prémunir de la prolifération bactérienne dans les réseaux (objectif souhaitable : 0,1 mg/L de chlore libre). L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service, pour vérifications et actions correctives d'usage.