



MAIRIE DE ST LUNAIRE  
35800 ST LUNAIRE

### RAPPORT D'ESSAI N° 24.1933.1

<b>Nature de l'échantillon</b>	:	Eau douce traitée
<b>Prélèvement</b>		
Date	:	29/05/2024 13:48
Préleveur	:	François KERMORVANT
Méthode	:	FDT 90-520 *
Localisation exacte	:	CANTINE MUNICIPALE
Conditions de transport	:	Frais
Désinfection	:	Flamme
Observation	:	Néant
<b>Date de réception</b>	:	29/05/2024 15:08
<b>Date de début d'analyse au laboratoire</b>	:	29/05/2024

#### Données fournies par le client

<b>Usage</b>	:	Alimentation en eau potable - Distribution
<b>Demande</b>	:	D1
<b>UGE</b>	:	57 - SAINT LUNAIRE
<b>Installation</b>	:	35000338 - ST LUNAIRE_BOIS JOLI_ST LUNAIRE
<b>PSV</b>	:	724 - BOURG
<b>Commune</b>	:	SAINT-LUNAIRE
<b>Motif de prélèvement</b>	:	CS
<b>Type de visite</b>	:	D1
<b>Type d'analyse</b>	:	D1

### RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
-----------	----------	---------------------------------



**EHESP**

École des hautes études en santé publique

Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel.

Avenue du Professeur-Léon-Bernard - CS 74312 - 35043 Rennes Cedex - Tél: +33 (0)2 99 02 29 22 - contacts.LERES@ehesp.fr - www.ehesp.fr/leres



L'accréditation de la Section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole « \* ».  
Le rapport ne comporte que les objets soumis à l'essai.  
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'approbation du laboratoire.

## RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>		
Méthode interne ESS_PREM_PT_036 - Examen organoleptique		
Saveur in situ	Absence d'anomalie	
Couleur in situ	Absence d'anomalie	
Aspect in situ	Absence d'anomalie	
Odeur in situ	Absence d'anomalie	
<b>Physico-chimie</b>		
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,05 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Chlore total in situ *	0,13 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) in situ *	7,9 unité pH	6,5 - 9
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	17,9 °C	25
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,08 mg/L Cl <sub>2</sub>	

## RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité <sup>(1)</sup>
<b>Bactéries</b>		
Méthode NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 - Filtration sur membrane et culture		
Bactéries coliformes *	<1 UFC/100 mL	0
Escherichia coli *	<1 UFC/100 mL	0
Méthode NF EN ISO 7899-2 - Filtration sur membrane et culture		
Entérocoques intestinaux *	<1 UFC/100 mL	0
Méthode NF EN ISO 6222 - Incorporation en gélose et culture		
Micro-organismes revivifiables à 22°C *	<1 UFC/mL	
Micro-organismes revivifiables à 22°C *	Validation > 24h de réfrigération	
Micro-organismes revivifiables à 36°C * (2)	3 UFC/mL	
Méthode NF EN 26461-2 - Filtration sur membrane et culture		
Spores de bactéries anaérobies sulfitoréductrices *	<1 UFC/100 mL	0
<b>Equilibre calco-carbonique</b>		
Méthode NF T 90003 - Titrimétrie		
Titre hydrotimétrique (TH) *	17,9 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	8,0 °f	
<b>Micropolluants minéraux</b>		
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Aluminium *	<10 µg/L	200
Fer total *	<20 µg/L	200
<b>Minéralisation</b>		
Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)		
Conductivité à 25°C *	534 µS/cm	200 - 1100
<b>Physico-chimie</b>		

### RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
Méthode NF ISO 15923-1 - Spectrométrie automatisée		
Ammonium *	< 0,03 mg/L NH <sub>4</sub>	0,1
Nitrate *	17,9 mg/L NO <sub>3</sub>	50
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO <sub>2</sub>	0,5
Méthode NF EN ISO 7887 (méthode C) - Colorimétrie automatisée (méthode optique)		
Couleur *	<5 mg/L de Pt	15
Méthode NF EN ISO 7027-1 - Néphélométrie		
Turbidité *	<0,20 NFU	2
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) *	8,1 unité pH	6,5 - 9
Température de mesure du pH *	19,1 °C	
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,36 mg/L	1

Le laboratoire engage sa responsabilité sur la validité des résultats et le cas échéant sur la conclusion, sous couvert de la fiabilité des données fournies par le client.

(1) Normes de qualité : **Limites de qualité en gras**, *Références de qualité en italique*, selon référentiel précisé dans la conclusion du rapport.

(2) Nombre estimé en raison de la non-fiabilité statistique

### Conclusion

Cette eau répond aux critères de qualité des eaux destinées à la consommation humaine sur la base des paramètres analysés (Annexe I de l'Arrêté du 30/12/2022 modifiant l'Arrêté du 11/01/2007 relatif aux limites et références de qualité).

Pour déclarer la conformité (ou non) à la norme de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Rennes, le 03/06/2024  
Pour le Directeur  
Mari-Vorgan LOUYER  
Responsable de validation

