



MAIRIE DE ST LUNAIRE

35800 ST LUNAIRE

### RAPPORT D'ESSAI N° 22.2344.1

<b>Nature de l'échantillon</b>	:	Eau douce traitée
<b>Prélèvement</b>		
Date	:	18/05/2022 13:33
Préleveur	:	Julien GASTINE
Méthode de prélèvement	:	FDT 90-520 *
Localisation exacte	:	CANTINE MUNICIPALE
Conditions de transport	:	Frais
Désinfection	:	Flamme
Observation	:	Néant
<b>Date de réception</b>	:	18/05/2022 15:22
<b>Date de début d'analyse au laboratoire</b>	:	18/05/2022

#### Données fournies par le client

<b>Usage</b>	:	Alimentation en eau potable - Distribution
<b>Demande</b>	:	D1
<b>Références administratives</b>		
Code de l'UGE	:	57
Nom de l'UGE	:	SAINT LUNAIRE
Motif de prélèvement	:	CS
Type de visite	:	D1
Type d'analyse	:	D1
<b>Références de l'échantillon</b>		
Code du PSV	:	724
Libellé du PSV	:	BOURG
Commune	:	SAINT-LUNAIRE

### RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
-----------	----------	----------------------

## RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>		
Méthode interne ESS_PREM_PT_036 - Examen organoleptique		
Aspect in situ	Absence d'anomalie	
Couleur in situ	Absence d'anomalie	
Odeur in situ	Absence d'anomalie	
Saveur in situ	Absence d'anomalie	
<b>Physico-chimie</b>		
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	0,04 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Chlore total in situ *	0,19 mg/L Cl <sub>2</sub>	
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) in situ *	8,0 unité pH	6,5 - 9
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	18,2 °C	25
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,15 mg/L Cl <sub>2</sub>	

## RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
<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 *	13 UFC/mL	
Micro-organismes revivifiables à 22°C *	Validation > 24h de réfrigération	
Micro-organismes revivifiables à 36°C * (2)	1 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) *	19,3 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	8,5 °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 *	577 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 NH4	0,1
Nitrate *	13,7 mg/L NO3	50
Nitrite *	< 0,02 mg/L NO2	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) *	8,0 unité pH	6,5 - 9
Température de mesure du pH *	19,3 °C	
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,27 mg/L	1

(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 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 23/05/2022  
Pour le Directeur  
Fleur CHAUMET  
Responsable de validation

