LERES
ANALYSES - RECHERCHE
Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux. Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'Environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'Environnement.

MAIRIE DE ST-LUNAIRE
19 SEP. 2022
COURRIER ARRIVEE

MAIRIE DE ST LUNAIRE

35800 ST LUNAIRE

RAPPORT D' ESSAI N° 22.5033.1

Nature de l'échantillon		: Eau douce traitée
Prélèvement	*Date*	: 07/09/2022 13:49
	Préleveur	: Julien GASTINE
	Méthode de prélèvement	: FDT 90-520 *
	Localisation exacte	: Mairie
	Conditions de transport	: Frais
	Désinfection	: Flamme
	Observation	: Néant
Date de réception		: 07/09/2022 15:59
Date de début d'analyse au laboratoire		: 07/09/2022

Données fournies par le client

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

RESULTATS DES ANALYSES IN SITU

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)

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

cofrac ESSAIS
ACCRÉDITATION N 1-1951 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
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 (1)
Caractéristiques organoleptiques		
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	
Physico-chimie		
Méthode NF EN ISO 7393-2 - Colorimétrie		
Chlore libre in situ *	<0,05 mg/L Cl2	
Chlore total in situ *	0,10 mg/L Cl2	
Méthode NF EN ISO 10523 - Potentiométrie		
Potentiel hydrogène (pH) in situ *	8,1 unité pH	*6,5 - 9*
Méthode interne ESS_PREM_PT_047 - Thermométrie		
Température de l'eau in situ *	20,8 °C	*25*
Méthode Calcul - Calcul		
Chlore combiné in situ (Chloramines)	0,10 mg/L Cl2	

RESULTATS DES ANALYSES AU LABORATOIRE

Paramètre	Résultat	Norme de qualité (1)
Bactéries		
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 *	49 UFC/mL	
Micro-organismes revivifiables à 22°C *	Validation > 24h de réfrigération	
Micro-organismes revivifiables à 36°C *	24 UFC/mL	
Méthode NF EN 26461-2 - Filtration sur membrane et culture		
Spores de bactéries anaérobies sulfitoréductrices *	<1 UFC/100 mL	**0**
Equilibre calco-carbonique		
Méthode NF T 90003 - Titrimétrie		
Titre hydrotimétrique (TH) *	18,8 °f	
Méthode NF EN ISO 9963-1 - Titrimétrie		
Titre alcalimétrique (TA) *	0,0 °f	
Titre alcalimétrique complet (TAC) *	8,3 °f	
Micropolluants minéraux		
Méthode NF EN ISO 17294-2 - Dosage par ICP/MS		
Aluminium *	<10 µg/L	*200*
Fer total *	<20 µg/L	*200*
Minéralisation		
Méthode NF EN 27888 - Conductimétrie (avec dispositif de compensation de température)		
Conductivité à 25°C *	585 µS/cm	*200 - 1100*
Physico-chimie		

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 *	0,9 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) *	8,1 unité pH	*6,5 - 9*
Température de mesure du pH *	21,0 °C	
Méthode Calcul		
Nitrate/50+Nitrite/3	0,02 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.

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 12/09/2022
Pour le Directeur
Fleur CHAUMET
Responsable de validation

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

cofrac ESSAIS
ACCRÉDITATION N 1-1951 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
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.