

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

CINTRE

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

Rennes, le 8 août 2024

CEBR SAUR

(0029)

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	03500170196		mardi 30 juillet 2024 à 12h13
Installation	UDI	CEBR_LILLION_MORDELLES	par :
	000446		FRANÇOIS KERMORVANT
Point de surveillance	S	0000000902T BOURG	Type visite :
			D2
Localisation exacte	RURAL : SCEA LA BOFFETIERE_EVIER LOCAL PERSONNEL		Motif :
			CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	21,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,04 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,22 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,26 mg(Cl ₂)/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 :	Dossier :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
D2 (Code SISE : 00176225)	24.2912.1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Coloration		<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU		<0,20 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère		<0,10 µg/L		0,50		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH		19,9 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH		8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique		0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet		16,6 °f				
Titre hydrotimétrique		22,1 °f				
FER ET MANGANESE						
Fer total		<20 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *		<0,0020 µg/L		0,01		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	572 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00
Antimoine	<0,50 µg/L		10,00		
Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/L		50,00		
Cuivre	0,0099 mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,7 µg/L		20,00		
Plomb	<1,0 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,6 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	3,2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	15,18 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	3,78 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,53 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	19,5 µg/L		100,00		

(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 00170196)

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