

RESULTATS DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Service Emetteur : Délégation départementale d'Ille-et-Vilaine
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 19 juillet 2017

CEBR REGION SUD DE RENNES

(0047)

Type	Code	Nom
Prélèvement	00111381	
Unité de gestion	0047	CEBR REGION SUD DE RENNES
Installation	UDI 000462	REGION SUD RENNES 1
Point de surveillance	P 000002408	KER LANN
Localisation exacte		SOCIETE EICHROM
Commune		BRUZ

Prélevé le : mercredi 05 juillet 2017 à 09h50

par : JEAN CHARLES BOUYER

Type visite : D1

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Mesures in situ

	Résultats	Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	21,6 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unité <p>H</p>			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,03 mg/LCl ₂				
Chlore libre	<0,02 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,03 mg/LCl ₂				

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

Type de l'analyse : D1

Code SISE de l'analyse : 00117413

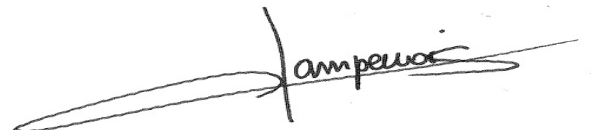
Référence laboratoire : 17.5028.1

Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	1,4 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	10,2 °f				
Titre hydrotimétrique	19,0 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	567 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	295 µg/l				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	38 µg/l				200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	15,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,50		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,30 mg/L		1,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00111381)

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre fer. Le fer n'entraîne pas directement un risque sanitaire mais il induit des effets indirects gênants pour l'utilisateur, notamment une coloration rouille et des goûts perceptibles. Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau. Une analyse de reconquête sera prochainement réalisée afin de vérifier le retour à une situation normale.

Pour le directeur général et par délégation
Le responsable du pôle santé-environnement



Benoît CHAMPENOIS