

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 5 octobre 2017

CEBR REGION SUD DE RENNES

(0047)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 05 septembre 2017 à 11h56
Unité de gestion		00112444		par : EHESP
Installation		0047	CEBR REGION SUD DE RENNES	Type visite : D1
Point de surveillance	UDI	000462	REGION SUD RENNES 1	Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Localisation exacte	P	000002408	KER LANN	
Commune			SOCIETE EICHROM	
			BRUZ	

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				
Couleur (qualitatif)	1				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	21,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,02 mg/LCl2				
Chlore libre	0,02 mg/LCl2				
Chlore total	0,04 mg/LCl2				

Commentaires de terrain

couleur marron

Analyse laboratoire

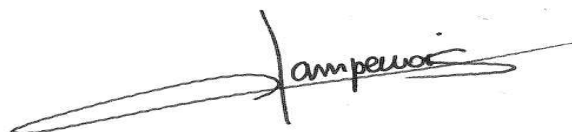
Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501
 Type de l'analyse : D1 Code SISE de l'analyse : 00118477 Référence laboratoire : 17.6560.1

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	4,8 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	75 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	24 n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	9,8 °f				
Titre hydrotimétrique	16,2 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	514 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	2596 µg/l				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	244 µg/l				200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,20 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	10,0 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00112444)

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour les paramètres turbidité, fer et aluminium. Les dépassements observés pour le fer, la turbidité et la couleur de l'eau sont vraisemblablement liés à l'utilisation d'une borne incendie par les pompiers ayant favorisé la remise en suspension de particules. Ces résultats ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau sur la totalité du réseau. A noter également la présence d'une flore revivifiable anormalement élevée. Une analyse de recontrôle 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