

RESULTATS DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

Date : Rennes, le 27 juillet 2016

CEBR REGION SUD DE RENNES

(0047)

Type	Code	Nom	Prélevé le : mercredi 29 juin 2016 à 13h34
Prélèvement	00106214		par : STÉPHANE FLOHIC
Unité de gestion	0047	CEBR REGION SUD DE RENNES	Type visite : D2
Installation	UDI 000462	REGION SUD RENNES 1	Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Point de surveillance	P 000002408	KER LANN	
Localisation exacte		ECOLE DES MÉTIERS EME SANITAIR	
Commune		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 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	18,9 °C				25,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	<0,02 mg/LCl ₂				
Chlore total	<0,02 mg/LCl ₂				
Chlore combiné	<0,02 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501
Type de l'analyse : D2 Code SISE de l'analyse : 00112246 Référence laboratoire : 16.4157.1

Résultats

Limite de qualité inférieure Limite de qualité supérieure Référence de qualité inférieure Référence de qualité supérieure

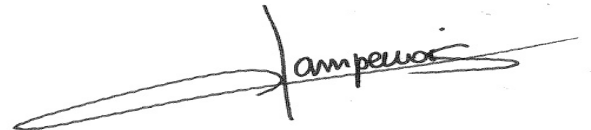
Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	11 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	<0,5 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/l		100,00		
Chloroforme	1,1 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,1 µg/l		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,005 mg/L				0,20
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	10,6 °f				
Titre hydrotimétrique	15,2 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	466 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	63 µg/l				200,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	37 µg/l				200,00
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/l		50,00		
Cuivre	0,153 mg/L		2,00		1,00
Nickel	2,3 µg/l		20,00		
Plomb	<1,0 µg/l		10,00		
Antimoine	<0,50 µg/l		5,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	15,6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,31 mg/L		1,00		

Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(b)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/l		0,01		
Fluoranthène *	<0,0025 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,01 µg/l		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00106214)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

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



Benoît CHAMPENOIS