

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

Date : Rennes, le 17 avril 2018

CEBR REGION SUD DE RENNES

(0047)

Type	Code	Nom
Prélèvement	03500115459	
Installation	UDI 000461	REGION SUD RENNES 2
Point de surveillance	S 0000000935T	PONT REAN
Localisation exacte	R. SCOLAIRE	PONT REAN

Prélevé le : lundi 26 mars 2018 à 11h22

par : EDDY SZYMCZAK

Type visite : D2

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	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	10,7 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,06 mg/LCl2				
Chlore libre	0,04 mg/LCl2				
Chlore total	0,10 mg/LCl2				

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 : D2 (Code SISE : 00121491)

Dossier : 18.1732.1

Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5 mg/L Pt			15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU			2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l	0,50		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	8,0 unitépH		6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	14,0 °f			
Titre hydrotimétrique	18,3 °f			
FER ET MANGANESE				
Fer total	<20 µg/l			200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU				
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/l	0,01		
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		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l	0,10		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	636 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	16 µg/l				200,00
Antimoine	<0,50 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/l		50,00		
Cuivre	0,008 mg/L		2,00		1,00
Nickel	2,5 µg/l		20,00		
Plomb	<1,0 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,8 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,51 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	25,5 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	16,9 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	13,5 µg/l		100,00		
Chloroforme	0,9 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,9 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	35,2 µg/l		100,00		

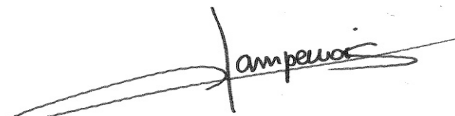
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00115459)

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

Pour le DGARS, et par délégation
l'Ingénieur du Génie Sanitaire



Benoît CHAMPENOIS