

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

Date : Rennes, le 5 juin 2018

**CEBR REGION SUD DE RENNES**

(0047)

**Type Code Nom**

**Prélèvement** 03500116181

**Installation** UDI 000461 REGION SUD RENNES 2

**Point de surveillance** S 0000000935T PONT REAN

**Localisation exacte** R. SCOLAIRE PONT REAN

**Prélevé le :** lundi 28 mai 2018 à 09h17

**par :** JEAN CHARLES BOUYER

**Type visite :** D1

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

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	16,9 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,7 unitépH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,04 mg/LCl2				
Chlore libre	0,14 mg/LCl2				
Chlore total	0,18 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 : D1 (Code SISE : 00122212)

Dossier : 18.3152.1

Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélobométrique NFU	<0,5 NFU				2,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,9 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	13,6 °f				
Titre hydrotimétrique	17,5 °f				

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C	677 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	29 µg/l				200,00
----------------------	---------	--	--	--	--------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,52 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	26,1 mg/L		50,00		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		

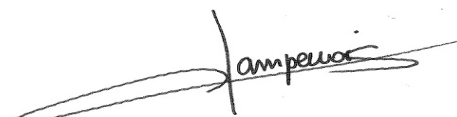
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00116181)

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**