

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

Date : Rennes, le 13 mars 2018

**REDON**

**(0044)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>
Prélèvement	03500114907	
Installation	UDI 000220	REDON
Point de surveillance	S 0000000490T	PISCINE COUVERTE
Localisation exacte	PISCINE SANITAIRES	

**Prélevé le :** lundi 26 février 2018 à 12h21

**par :** STÉPHANE FLOHIC

**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	13,8 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,10 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore libre	0,20 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,30 mg/LCl <sub>2</sub>				

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 : 00120940)

Dossier : 18.1082.1

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,0 °f				
Titre hydrotimétrique	19,4 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<b>202 µg/l</b>				<b>200,00</b>
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	616 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<10 µg/l				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,23 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	11,3 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		

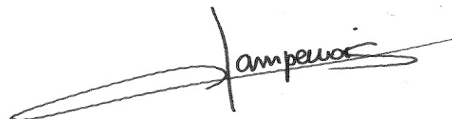
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00114907)

Eau d'alimentation conforme aux limites réglementaires mais ne satisfaisant pas à la référence de qualité pour le paramètre fer total. Le fer n'entraîne pas directement un risque sanitaire mais il induit des effets indirects gênants pour l'usager, notamment une coloration rouille et des goûts perceptibles. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service, pour vérifications et actions correctives d'usage. Un prélèvement de contrôle a été programmé afin de vérifier l'efficacité des mesures adoptées.

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



Benoît CHAMPENOIS