

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

Date : Rennes, le 19 août 2020

**SMPEPCE**

**(0089)**

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	mardi 28 juillet 2020 à 11h10
<b>Installation</b>	TTP	000046	STATION DE BEAUFORT	<b>par :</b>	EHESP
<b>Point de surveillance</b>	P	0000000069T2	STATION DE BEAUFORT	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	STATION LABO ROBINET EAU TRAITEE			<b>Motif :</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	20,9 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,30 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,90 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	1,20 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

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 : P1+ (Code SISE : 00154650) Dossier : 20.3228.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		1,00		0,50
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	19,1 °C				25,00
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Anatoxine A dissoute	<0,10 µg/L		1,00		
Cylindrospermopsine dissoute	<0,10 µg/L		1,00		
Microcystine-LR totale	<0,10 µg/L		1,00		
Microcystine-RR totale	<0,10 µg/L		1,00		
Microcystine-YR totale	<0,10 µg/L		1,00		
Saxitoxine dissoute	<2,0 µg/L		1,00		
Somme des microcystines analysées	<SEUIL µg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0,0 mg(CO <sub>3</sub> )				
Hydrogénocarbonates	92,7 mg/L				
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,6 °f				

	<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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Titre hydrotimétrique	15,1 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/L				200,00
Manganèse total	<5,0 µg/L				50,00
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	76,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	438 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	16,8 mg/L				250,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,8 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	3,0 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 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		

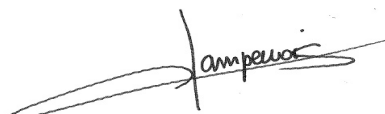
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00148620)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés. Les analyses réalisées sur l'eau traitée ne mettent pas en évidence de traces de toxines algales (microcystines).

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur général du génie sanitaire



Benoît CHAMPENOIS