

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

Date : Rennes, le 28 mai 2020

**SMPEPCE**

**(0089)**

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	<b>Prélevé le :</b> lundi 18 mai 2020 à 11h17
<b>Installation</b>	TTP	000046	STATION DE BEAUFORT	<b>par :</b> MATHIEU ALLAIN
<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	15,5 °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	0,20 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,90 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	1,10 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 : 00153448) Dossier : 20.1948.1	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	14,4 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	1,2 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Hydrogénocarbonates	104,9 mg/L				
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,8 °f				
Titre hydrotimétrique	15,3 °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	69,4 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	444 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	18,2 mg/L				250,00

	<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>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,9 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,16 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	7,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	62 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 00147418)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés. A noter, cependant, la présence d'une flore revivifiable anormalement élevée. L'exploitant a été informé de cette situation dès connaissance de celle-ci par mon service.

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



Benoît CHAMPENOIS