

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

Date : Rennes, le 29 juillet 2020

SMPEPCE

(0089)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 21 juillet 2020 à 10h41
Installation	TTP	003063	STATION DE BOIS-JOLI	par :	MATHIEU ALLAIN
Point de surveillance	P	0000002163T2	STATION DE BOIS-JOLI	Type visite :	P1
Localisation exacte	STATION LABO ROBINET EAU TRAITEE			Motif :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	22,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,20 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,70 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,90 mg(Cl ₂)/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 : 00154433) Dossier : 20.3231.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		1,00		0,50
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	19,1 °C				25,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Anatoxine A dissoute	<0,10 µg/L		1,00		
Cylindrospermopsine dissoute	<0,20 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		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	2,4 mg(CO ₃)				
Hydrogénocarbonates	109,8 mg/L				
pH	8,5 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,2 °f				
Titre alcalimétrique complet	9,4 °f				

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre hydrotimétrique	19,5 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/L				200,00
Manganèse total	<5,0 µg/L				50,00
MINERALISATION					
Chlorures	81,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	573 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	58,4 mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,5 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,16 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	8,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	9 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 00148403)

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