

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

Date : Rennes, le 11 décembre 2020

**SMPBC STGS**

(0366)

**Type**    **Code**            **Nom**  
Prélèvement    03500150776  
Installation    UDI 000189 SELLE EN LUITRE  
Point de surveillance P 0000000420T BOURG  
Localisation exacte MAIRIE

**Prélevé le :** mardi 24 novembre 2020 à 11h19

**par :** EDDY SZYMCZAK

**Type visite :** D2

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR  
L'ARRETE PREFECTORAL

**Mesures in situ :**

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	Limites de qualité (1) supérieure	Références de qualité (2) inférieure	Références de qualité (2) supérieure
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

Température de l'eau	17,0 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

Chlore combiné	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,25 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,35 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 : D2 (Code SISE : 00156804)

Dossier : 20.5505.1

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	Limites de qualité (1) supérieure	Références de qualité (2) inférieure	Références de qualité (2) supérieure
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2,00

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L		0,50		
----------------------------	-----------	--	------	--	--

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

Température de l'eau	16,7 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,0 °f				
Titre hydrotimétrique	14,4 °f				

**FER ET MANGANESE**

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

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU**

Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0025 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0025 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0025 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	402 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	13 µg/L				200,00
Antimoine	<0,50 µg/L		5,00		
Cadmium	0,069 µg/L		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/L		50,00		
Cuivre	0,0250 mg/L		2,00		1,00
Nickel	1,9 µg/L		20,00		
Plomb	<1,0 µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,1 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,55 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	27,5 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<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	8 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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	5,5 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	14,3 µg/L		100,00		
Chloroforme	7,8 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	10,9 µg/L		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	38,5 µg/L		100,00		

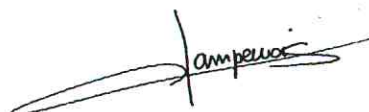
(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(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 00150776)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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



Benoît CHAMPENOIS