

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

Date : Rennes, le 12 mai 2021

**SIAEP DES BRUYERES**

**(0007)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>
Prélèvement	03500152310		mardi 04 mai 2021 à 11h15
Installation	UDI 000112	BRUYERES ST MALO DE PHILY	par : RONAN CRESPIN
Point de surveillance	P 0000000265T	BOURG	Type visite : D1
Localisation exacte	SANITAIRES MAIRIE		Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) 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	15,6 °C		25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>			
pH	7,8 unité pH		6,50 9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>			
Chlore combiné	0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore libre	0,35 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total	0,45 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 :	Dossier :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure supérieure	Références de qualité (2) inférieure supérieure
D1 (Code SISE : 00158337)	21.1816.1			
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<5 mg(Pt)/L			15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU			2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>				
Température de mesure du pH	16,9 °C			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	8,1 unité pH			6,50 9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,2 °f			
Titre hydrotimétrique	14,2 °f			
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<20 µg/L			200,00
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C	433 µS/cm			200,00 1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	22 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	0,36 mg/L		1,00	

	<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>					
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	17,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3 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 00152310)

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

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

**signé**

Benoît CHAMPENOIS