

## RESULTATS DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Service Emetteur : Délégation départementale d'Ille-et-Vilaine  
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 20 mars 2017

**SIAEP DES BRUYERES**

**(0007)**

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> lundi 27 février 2017 à 14h01
<b>Prélèvement</b>	00109676		<b>par :</b> JEAN CHARLES BOUYER
<b>Unité de gestion</b>	0007	SIAEP DES BRUYERES	<b>Type visite :</b> D2
<b>Installation</b>	UDI 000112	BRUYERES ST MALO DE PHILY	<b>Type d'eau :</b> EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
<b>Point de surveillance</b>	S 0000000265	BOURG	
<b>Localisation exacte</b>		SANITAIRES MAIRIE	
<b>Commune</b>		GUICHEN	

### Mesures in situ

	Résultats	Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	11,9 °C				25,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,75 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,90 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore combiné	0,15 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00

### Commentaires de terrain

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501  
 Type de l'analyse : D2 Code SISE de l'analyse : 00115709 Référence laboratoire : 17.1041.1

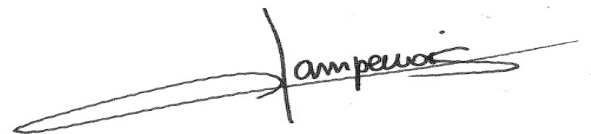
Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	7,5 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	19,9 µg/l		100,00		
Chloroforme	14,1 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	17,0 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	58,5 µg/l		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,005 mg/L				0,20
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,9 °f				
Titre hydrotimétrique	17,2 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	500 µS/cm			200,00	1100,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<20 µg/l				200,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	13 µg/l				200,00
Antimoine	<0,50 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/l		50,00		
Cuivre	0,063 mg/L		2,00		1,00
Nickel	5,7 µg/l		20,00		
Plomb	2,4 µg/l		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	37,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,74 mg/L		1,00		

Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
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		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/l		0,01		
Fluoranthène *	<0,0025 µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,01 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,100 µg/l		0,10		

### Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00109676)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés. La teneur en désinfectant est toutefois élevée.

Pour le directeur général et par délégation  
Le responsable du pôle santé-environnement



Benoît CHAMPENOIS