

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)

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

Mesures in situ

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

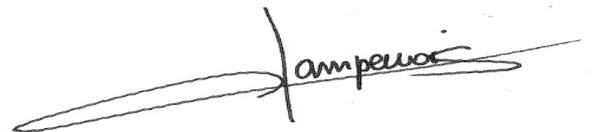
Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables 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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
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				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	500 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/l				200,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
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		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
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
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
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				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
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