

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 juin 2017

SIAEP DES BRUYERES

(0007)

Type	Code	Nom	Prélevé le : lundi 15 mai 2017 à 13h31
Prélèvement	00110662		par : JULIEN GASTINE
Unité de gestion	0007	SIAEP DES BRUYERES	Type visite : D1
Installation	UDI 000112	BRUYERES ST MALO DE PHILY	Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Point de surveillance	S 0000000265	BOURG	
Localisation exacte		ECOLE PRIMAIRE	
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	15,1 °C				25,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,35 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,45 mg/LCl ₂				
Chlore combiné	0,10 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,4 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 : D1+ Code SISE de l'analyse : 00116695 Référence laboratoire : 17.3028.1

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	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 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	25,0 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	23,3 µg/l		100,00		
Chloroforme	2,7 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,8 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	59,8 µg/l		100,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,8 °f				
Titre hydrotimétrique	14,8 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	482 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/l				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	36 µg/l				200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	19,6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,39 mg/L		1,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00110662)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

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



Benoît CHAMPENOIS