

Service émetteur : Délégation Départementale des Côtes d'Armor
Pôle Santé-environnement

Date : Saint Brieuc, le 19 septembre 2017

ADD. COM. DU MENE

(0356)

Prélèvement	Type 02200170374	Nom	Prélevé le : jeudi 24 août 2017 à 11h17
Installation	UDI 001008	ST GILLES DU MENE PAR BEL AIR	par : LABOCEA - DEBORAH TREHEN
Point de surveillance	P 0000001614T	SAINT GILLES DU MENE - LE MAUTRAY	Type visite : D1
Localisation exacte	((N°3))		Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Désinfection	Flambage		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	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	20,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,12 mg/LCl ₂				
Chlore libre	0,13 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,25 mg/LCl ₂				

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Ploufragan 2202

(Zoopôle, 7 rue du Sabot BP 54-22440 PLOUFRAGAN Tél : 02 96 01 37 22 Fax 02 96 01 37 50 Responsable : Mme C. PRODHOMME)

Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00168528)

Dossier : 17-021622-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,10 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,9 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0,8 mg/LCO ₃				
Hydrogénocarbonates	61,4 mg/L				
pH	8,4 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	5,2 °f				
Titre hydrotimétrique	13,4 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	2,9 µg/l				200,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	442 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	75,0 µg/l				200,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,30 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	15 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 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	2 n/100mL				0
Coliformes thermotolérants/100ml-MS	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 00170374)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité: les analyses réalisées mettent en évidence la présence de deux germes de clostridium sulfito-réducteur (mail d'alerte ARS du 28/08). Un prélèvement de contrôle est en cours.

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

signé

Carole CHERUEL