

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 21 septembre 2018

SYNDICAT DE PLOUDIRY_

(0183)

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	02900206648		lundi 03 septembre 2018 à 10h00
Installation	UDI 001150	KERHUELLA_	par : HUBERT JEHL
Point de surveillance	S 0000002898T	BOURG LOC EGUINER	Type visite : D2
Localisation exacte	MAIRIE		Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
chlore combiné	0,1 mg(Cl ₂)/L				
chlore libre	0,1 mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0,2 mg(Cl ₂)/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
température de l'eau	20,3 °C				25,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
aspect (qualitatif)	0				
couleur (qualitatif)	0				
odeur (qualitatif)	0				
saveur (qualitatif)	0				

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Plouzané 2901

(120 avenue Alexis de Rochon, Technopôle de Brest-Iroise - CS 10052, 29280 PLOUZANE Tél : 02 98 34 11 00)

Type d'analyse : 029D2 (Code SISE : 00222351)	Dossier : 180831055159011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,1 NFU				2,00
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	0 n/(100mL)				0
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0 n/(100mL)		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0 n/(100mL)		0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L				2,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	292 µS/cm			200,00	1100,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
PH	8 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,1 °f				
Titre hydrotimétrique	11 °f				

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,24 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	12 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L		0,50		
FER ET MANGANESE					
FER TOTAL	<5 µg/L				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	21 µg/L				200,00
Antimoine	<1 µg/L		5,00		
CADMIUM	<1 µg/L		5,00		
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L		0,50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	2,9 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	10,4 µg/L		100,00		
Chloroforme	12 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	11,9 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	37,2 µg/L		100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,01 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,01 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,01 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,01 µg/L		0,10		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATI	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01 µg/L		0,10		

(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.

<TAG9>Chlorure de vinyl : <0.15µg/L</TAG9>

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00206648)

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

Pour le Directeur départemental,
la responsable du pôle eaux destinées
à la consommation humaine

Signé

Janine CONAN