

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

Date : Saint Brieuc, le 5 juin 2018

SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

(0097)

<p>Prélèvement</p> <p>Installation</p> <p>Point de surveillance</p> <p>Localisation exacte</p> <p>Désinfection</p>	<p>Type Code Nom</p> <p>02200174238</p> <p>UDI 000710 SAINT QUAY PORTRIEUX</p> <p>S 0000001204T LA VILLE SÉRO</p> <p>COLLÈGE CAMILLE CLAUDEL</p> <p>Flambage</p>	<p>Prélevé le : lundi 16 avril 2018 à 11h15</p> <p>par : LABOCEA - DEBORAH TREHEN</p> <p>Type visite : D1</p> <p>Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.</p>
---	---	--

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	13,2 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,2 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,11 mg/LCl ₂				
Chlore libre	0,07 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,18 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 : 00172306)

Dossier : 18-010395-001

	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	0,19 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	15,8 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0,0 mg/LCO ₃				
Hydrogénocarbonates	89,0 mg/L				
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,3 °f				
Titre hydrotimétrique	12,6 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	14,0 µg/l				200,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	394 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	7,1 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	0,57 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	29 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 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 00174238)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, les valeurs de chlore mesurées lors de ce contrôle sont faibles (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).

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

signé

Carole CHERUEL