

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

Date : Saint Brieuc, le 11 mars 2020

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>02200207602</p> <p>UDI 000710 SAINT QUAY PORTRIEUX</p> <p>S 0000001203T SECTEUR I.M.E. KERBEAURIEX</p> <p>(SANITAIRES PUBLICS CASINO)</p> <p>Flambage</p>	<p>Prélevé le : jeudi 13 février 2020 à 12h30</p> <p>par : LDA22 - JONATHAN HENRY</p> <p>Type visite : D1</p> <p>Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL</p>
---	--	--

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	10,6 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,06 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	<0,05 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,06 mg(Cl ₂)/L				

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 : 00205453)

Dossier : 20-003867-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,26 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	13,5 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0,1 mg(CO ₃),				
Hydrogénocarbonates	77,9 mg/L				
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,4 °f				
Titre hydrotimétrique	13,7 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	35,0 µg/L				200,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	428 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	5,2 µg/L				200,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	0,13 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,58 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	25 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,23 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	>300 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 00207602)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. On observe la quasi absence de désinfectant et, en conséquence, la présence notable de flore banale. La réglementation indique que ces germes ne doivent pas varier au delà de 10 fois leur valeur habituelle. Il convient de veiller à assurer la présence de désinfectant résiduel en tout point du réseau (analyses régulières en distribution avec un objectif de 0,1 mg/l de chlore libre, bon fonctionnement de la désinfection ...) ainsi qu'à l'entretien des installations de distribution (nettoyage des réservoirs ...) afin de se prémunir contre les proliférations de germes bactériens sur le réseau.

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

signé

Carole CHERUEL