

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE  
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**PLERIN**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
Département Santé-environnement

Saint Briec, le 5 novembre 2021

**SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE**

**(0028)**

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 02200217412  
**Installation** UDI 000747 PLERIN CENTRE ET NORD  
**Point de surveillance** S 0000001275T VILLAGE DE ST LAURENT  
**Localisation exacte** (TOILETTES PUBLIQUES )  
**Désinfection** Flambage

**Prélevé le :** jeudi 07 octobre 2021 à 09h47

**par :** LABO

**Type visite :** D1

**Motif :** CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETI  
PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	17,2 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,13 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,49 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,62 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 P. RIOU)

Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00215039)

Dossier : 21-030160-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	19,3 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0,0 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Hydrogénocarbonates	96,5 mg/L				
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,9 °f				
Titre hydrotimétrique	12,8 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	110,0 µg/L				200,00
<b>MINERALISATION</b>					

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	398 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	14,0 µg/L				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,41 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	20 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	213 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	13 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 00217412)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, on observe la présence notable de germes revivifiables, à priori strictement accidentelle compte tenu des teneurs en désinfectant résiduel mesurées au moment de ce prélèvement. La réglementation indique que ces germes ne doivent pas varier au delà de 10 fois leur valeur habituelle. Pour éviter la prolifération de ces germes il convient, d'une manière générale, de veiller à assurer la présence de désinfectant résiduel en tout point du réseau (objectif de 0,1 mg/l de chlore libre) ainsi qu'à l'entretien des installations de distribution (nettoyage annuel des réservoirs ...).