

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

**CANIHUEL**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 3 janvier 2023

**SMKBA - SAINT NICOLAS DU PELEM**

(0099)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 07 septembre 2022 à 13h15
<b>Installation</b>	UDI	000724	REGION DE ST NICOLAS DU PELEM	<b>par :</b>	LABO
<b>Point de surveillance</b>	S	0000001228T	BOURG	<b>Type visite :</b>	D1
<b>Localisation exacte</b>	(WC PUBLICS )			<b>Motif :</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
<b>Désinfection</b>		Flambage			

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	19,4 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,19 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,18 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,45 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,63 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 : 00220866)	Dossier : 22-028763-001	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		0,16 NFU				2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH		21,4 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates		0,0 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Hydrogénocarbonates		115,0 mg/L				
pH		8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique		0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet		9,4 °f				
Titre hydrotimétrique		11,4 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total		63,0 µg/L				200,00
<b>MINERALISATION</b>						

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	343 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	25,0 µg/L				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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
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 00223243)

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 assez élevées. Ceci peut occasionner un gêne important pour les usagers (objectif souhaitable: 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).