

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

**SAINT-CAST-LE-GUILDON**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 25 juillet 2025

**FREMUR - SAINT CAST LE GUILDON**

(0137)

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 02200239854  
**Installation** UDI 001069 SAINT CAST LE GUILDON  
**Point de surveillance** P 0000001706T BOURG DE SAINT CAST  
**Localisation exacte** MAIRIE - SANITAIRES  
**Désinfection** Flambage

**Prélevé le :** vendredi 13 juin 2025 à 10h30

**par :** LABO

**Type visite :** D1

**Motif :** CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

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	20,3 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,07 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,16 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 : 00237471)

Dossier : 250612068277011

	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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	<12,2 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Hydrogénocarbonates	66,1 mg/L				
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<1 °f				
Titre alcalimétrique complet	5,4 °f				
Titre hydrotimétrique	13 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<2,5 µg/L				200,00
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	0,030 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
ESA acetochlore	<0,020 µg/L				
ESA alachlore	<0,020 µg/L				
ESA metazachlore	0,055 µg/L				
ESA metolachlore	0,040 µg/L				
OXA metolachlore	<0,020 µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	419 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	39 µg/L				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,56 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	28 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Métazachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,020 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Total des pesticides analysés	0,030 µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Nicosulfuron	<0,020 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.

Turbidité : les valeurs inférieures à 0.3 sont données à titre indicatif

## CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00239854)

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