

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

TREDUDER

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
 Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 9 juin 2022

LTC - EX SDC DES EAUX DE LA BAIE

(0061)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	jeudi 14 avril 2022 à 11h59
Installation	UDI	000407	SDC LA BAIE PAR RADENNNEC	par :	LABOCEA - GUILLAUME LE ROI
Point de surveillance	S	0000000717T	BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	MAIRIE			Motif :	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
Désinfection		Flambage			

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	14,3 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,04 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,19 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,23 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 P. RIOU)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00218416)	Dossier : 22-010031-001	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		0,14 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère		<0,1 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2		<0,9 µg/L		3,00		
Dichlorométhane		<2,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2		<0,5 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène		<SEUIL µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone		<0,5 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1		<0,05 µg/L				
Trichloroéthylène		<0,5 µg/L		10,00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH		16,9 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0,0 mg(CO3),				
Hydrogénocarbonates	68,0 mg/L				
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	5,6 °f				
Titre hydrotimétrique	18,0 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	5,4 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	0,010 µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Fluoranthène *	<0,005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	528 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	3,6 µg/L				200,00
Antimoine	<0,5 µg/L		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		
Chrome total	<0,5 µg/L		50,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,93 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,29 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	14 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5 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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	9,3 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	14,9 µg/L		100,00		
Chloroforme	2,9 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,42 µg/L		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	35,5 µg/L		100,00		

(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 00220793)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Traces de HAP : à surveiller.