

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

ERQUY

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
 Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 19 avril 2024

LTM - ERQUY HENANBIHEN PLURIEN

(0741)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mercredi 20 mars 2024 à 09h09
Installation	UDI	000383	ERQUY RESEAU BAS (BOURG-PORT)	par :	LABOCEA - GUILLAUME LE ROI
Point de surveillance	P	0000000685T	LE BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	SANITAIRE PLAGES			Motif :	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
Désinfection	Flambage				

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	Limites de qualité (1) supérieure	Références de qualité (2) inférieure	Références de qualité (2) 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	13 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,03 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,12 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,15 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 : 00229828)	Dossier : 240308024260011	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	Limites de qualité (1) supérieure	Références de qualité (2) inférieure	Références de qualité (2) supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Coloration	<5 mg(Pt)/L					15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,24 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			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<12,2 mg(CO ₃),					
Hydrogénocarbonates	61,3 mg/L					

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<1 °f				
Titre alcalimétrique complet	5 °f				
Titre hydrotimétrique	13 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	5,4 µg/L				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,001 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,001 µg/L		0,10		
Fluoranthène *	<0,001 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	434 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	9,7 µg/L				200,00
Antimoine	<0,5 µg/L		10,00		
Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		
Chrome total	<0,5 µg/L		50,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,54 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	27 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	12,68 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	19,71 µg/L		100,00		
Chloroforme	5,14 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	12,15 µg/L		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	49,68 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.

Turbidité : les valeurs inférieures à 0.3 sont données à titre indicatif - Paramètres stabilisés et/ou filtrés à réception sur le site de Ploufragan : bromates, chlorites chlorates, sulfures, dureté, MO, Mercure, métaux et minéraux, NO3, NO2, NH4, COT/COD, PO4, chlorophylle, CrVI, cyanures.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00232208)

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