

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

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère  
 Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 1 juin 2026

SYNDICAT MIXTE DE PONT-AN-ILIS

**(0187)**

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 05 mai 2026 à 09h00
Installation	UDI	02900267920	LESSOUGAR (GOASMOAL)	par : PIERRE CAPRAIS
Point de surveillance	P	000001361T	PLOUVENTER	Type visite : BB
Localisation exacte	MAIRIE DE PLOUVENTER, office			Motif : 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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,07 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,14 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,21 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	16,2 °C				25,00
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Plouzané 2901

(120 avenue Alexis de Rochon, Technopôle de Brest-Iroise - CS 10052, 29280 PLOUZANE Tél : 02 98 34 11 00)

Type d'analyse : B (Code SISE : 00283609)	Dossier : 260429051435011	Limites de qualité (1)	Références de qualité (2)
	Résultats	inférieure supérieure	inférieure supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,11 NFU		2,00
<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
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)	0	
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)	0	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>			
Carbone organique total	0,67 mg(C)/L		2,00
<b>MINERALISATION</b>			
Calcium	48 mg/L		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	39,8 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	346 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,79 mg(Mg)/L				
Potassium	2,05 mg/L				
Sodium	12,3 mg/L				200,00
Sulfates	9,2 mg/L				250,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0 mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	102 mg/L				
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,04 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,4 °f				
Titre hydrotimétrique	13 °f				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	17 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	3,3 µg/L				200,00
Manganèse total	<1 µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	21 µg/L				200,00
Antimoine	<0,5 µg/L		10,00		
Arsenic	<1 µg/L		10,00		
Baryum	0,011 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,012 mg/L		1,50		
Cadmium	<0,1 µg/L		5,00		
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
Cuivre	0,024 mg(Cu)/L		2,00		1,00
Cyanures totaux	<5,0 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,050 mg/L		1,50		
Mercure	<0,03 µg/L		1,00		
Nickel	1 µg/L		20,00		
Plomb	<0,4 µg/L		10,00		
Sélénium	<0,5 µg(Se)/L		20,00		
Uranium en µg/l	0,12 µg/L		30,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,3 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,9 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Acide bromoacétique	<0,25 µg/L				
Acide dibromoacétique	1,7 µg/L				
Acide dichloroacétique	1,5 µg/L				
Acide monochloroacétique	0,33 µg/L				
Acides haloacétiques	5,53 µg/L		60,00		
Acide trichloroacétique	2,0 µg/L				
Bromates	<2 µg/L		10,00		
Bromoforme	3,35 µg/L		100,00		
Chlorates en cas de traitement pouvant en générer	82 µg/L		700,00		
Chlorodibromométhane	11,08 µg/L		100,00		
Chloroforme	5,17 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	9,44 µg/L		100,00		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Trihalométhanes (4 substances)	29,04 µg/L		100,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,024 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,06 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,20 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,20 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	5,4 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
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		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001 µg/L		0,10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
4-nonylphenol ramifié	<0,05 µg/L				
Acrylamide	<0,030 µg/L		0,10		
Bisphénol A	<0,05 µg/L		2,50		
Epichlorohydrine	<0,100 µg/L		0,10		
<b>SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)</b>					
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005 µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,005 µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005 µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	0,0035 µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,001 µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002 µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,005 µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001 µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002 µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,0035 µg/L		0,10		
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA)	<SEUIL µg/L				
<b>STEROIDES</b>					
17b-estradiol	<1 ng/L				

(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.

(3) Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = "eau incrustante", 1 = "eau légèrement incrustante", 2 = "eau à l'équilibre", 3 = "eau légèrement agressive", et 4 = "eau agressive".

CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00267920)

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

Pour le directeur départemental,  
et par délégation,  
Le responsable du département santé-environnement,

*Signé*

Julien CHARBONNEL