

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

LANRIVAIN

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
 Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 6 février 2026

SYNDICAT MIXTE DE KERNE UHEL

(0010)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	jeudi 22 janvier 2026 à 09h46			
Installation	TTP	000611	KERNE UHEL	par :	LABOCEA - MIGUEL REBOURS			
Point de surveillance	P	0000001070T	EAU A LA MISE EN DISTRIBUTION	Type visite :	BB			
Localisation exacte	SORTIE STATION			Motif :	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS			
Désinfection	Flambage							
Mesures in situ :								
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				Résultats	Limites de qualité (1)	Références de qualité (2)		
					<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
Aspect (qualitatif)				0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)				0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)				0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)				0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL								
Température de l'eau				8,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE								
pH				8,5 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION								
Chlore combiné				0,06 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre				0,66 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total				0,72 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 : BPROD (Code SISE : 00240948)	Dossier : 260119005753011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,13 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichlorométhane	<2,5 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,030 µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	<12,2 mg(CO3),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (3)	1 qualitatif			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	82,8 mg/L				
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,25 unité pH				
Titre alcalimétrique	<1 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,8 °f				

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre hydrotimétrique	16 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<2,5 µg/L				200,00
Manganèse total	<0,5 µg/L				50,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020 µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020 µg/L		0,10		
2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,050 µg/L		0,10		
2-[(carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,Ndimethylpyrid	<0,050 µg/L		0,10		
2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide	<0,020 µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
CMBA	<0,050 µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,020 µg/L		0,10		
Desmethyl-pirimicarb	<0,020 µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		0,03		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,020 µg/L		0,10		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<0,020 µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020 µg/L		0,10		
Prothioconazole-Desthio	<0,020 µg/L		0,10		
SAA Acétochlore	<0,020 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,050 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
AMPA	<0,03 µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,050 µg/L				
ESA acetochlore	<0,020 µg/L				
ESA alachlore	<0,020 µg/L				
ESA metazachlore	<0,020 µg/L				
ESA metolachlore	<0,020 µg/L				
OXA acetochlore	<0,020 µg/L				
OXA metazachlore	<0,020 µg/L				
OXA metolachlore	<0,020 µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,050 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,050 µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,050 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	59 mg/L				
Chlorures	73 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	426 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3 mg(Mg)/L				
Potassium	2,1 mg/L				
Sodium	11 mg/L				200,00

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Sulfates	8,06 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	4,6 µg/L				200,00
Baryum	0,0316 mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,01 mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,057 mg/L		1,50		
Uranium en µg/l	<0,5 µg/L		30,00		
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	0,22 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	11 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,040 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)	<5,8 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,020 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,020 µg/L		0,10		
Benalaxyl-M	<0,020 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,020 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,020 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,020 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,020 µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,020 µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,020 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,020 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,020 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020 µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,020 µg/L		0,10		
Propachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,020 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,020 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,020 µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,020 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,020 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,020 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,020 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,020 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,050 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,020 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,4-D-isopropyl ester	<0,050 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,020 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,020 µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,020 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,020 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10		
Bifenox	<0,020 µg/L		0,10		
Bixafen	<0,020 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,020 µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,020 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,020 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,03 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,020 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,020 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,050 µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,020 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,020 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,020 µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,05 µg/L		0,10		
Diiflufénicanil	<0,020 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,020 µg/L		0,10		
Diquat	<0,03 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,020 µg/L		0,10		
Fénamidone	<0,020 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,020 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,020 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,020 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,020 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,020 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,020 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,020 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,020 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,050 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,050 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,03 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,03 µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,050 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,020 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,020 µg/L		0,10		
Imazaquine	<0,020 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,020 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,020 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,020 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,020 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,03 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,020 µg/L		0,10		

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		0,10		
Métosulam	<0,020 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,020 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,020 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020 µg/L		0,10		
Paraquat	<0,03 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,020 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,020 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,050 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,020 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,020 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone	<0,020 µg/L		0,10		
Pymétrozone	<0,050 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,020 µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,020 µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,020 µg/L		0,10		
Silthiofam	<0,020 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,020 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,020 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,020 µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,020 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,020 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,020 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,020 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,020 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L		0,10		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,020 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,020 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,020 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,020 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,020 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,020 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,020 µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,020 µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,020 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,020 µg/L		0,10		

Type d'analyse : BPROD (Code SISE : 00240948)		Dossier : 260119005753011		<i>Limites de qualité (1)</i>		<i>Références de qualité (2)</i>	
		<i>Résultats</i>		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Tefluthrine		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES STROBILURINES							
Azoxystrobine		<0,020 µg/L			0,10		
Dimoxystrobine		<0,020 µg/L			0,10		
Kresoxim-méthyle		<0,020 µg/L			0,10		
Pyraclostrobine		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES							
Amidosulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
Foramsulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
Mésosulfuron-méthyl		<0,020 µg/L			0,10		
Metsulfuron méthyl		<0,020 µg/L			0,10		
Nicosulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
Prosulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
Sulfosulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
Thifensulfuron méthyl		<0,020 µg/L			0,10		
Tribenuron-méthyle		<0,050 µg/L			0,10		
Triflusulfuron-methyl		<0,020 µg/L			0,10		
Tritosulfuron		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES TRIAZINES							
Améthryne		<0,020 µg/L			0,10		
Atrazine		<0,020 µg/L			0,10		
Cybutryne		<0,020 µg/L			0,10		
Flufenacet		<0,020 µg/L			0,10		
Métamitrone		<0,020 µg/L			0,10		
Métribuzine		<0,020 µg/L			0,10		
Simazine		<0,020 µg/L			0,10		
Terbuthylazin		<0,020 µg/L			0,10		
Terbutryne		<0,020 µg/L			0,10		
Triazoxide		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES							
Aminotriazole		<0,03 µg/L			0,10		
Bromuconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Cyproconazol		<0,020 µg/L			0,10		
Difénoconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Epoxyconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Fenbuconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Florasulam		<0,020 µg/L			0,10		
Fludioxonil		<0,020 µg/L			0,10		
Metconazol		<0,020 µg/L			0,10		
Propiconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Tébuconazole		<0,020 µg/L			0,10		
Triadimenol		<0,020 µg/L			0,10		
Triticonazole		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES TRICETONES							
Mésotrione		<0,020 µg/L			0,10		
Sulcotrione		<0,020 µg/L			0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
Chlortoluron		<0,020 µg/L			0,10		
Diuron		<0,020 µg/L			0,10		
Ethidimuron		<0,020 µg/L			0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium		<0,020 µg/L			0,10		
Isoproturon		<0,020 µg/L			0,10		
Linuron		<0,020 µg/L			0,10		
Métabenzthiazuron		<0,020 µg/L			0,10		
Métobromuron		<0,020 µg/L			0,10		
Trinéxapac-éthyl		<0,020 µg/L			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION							
Bromates		3,93 µg/L			10,00		
Bromoforme		2,02 µg/L			100,00		
Chlorate		17 µg/L			250,00		

Type d'analyse : BPROD (Code SISE : 00240948)

Dossier : 260119005753011

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chlorodibromométhane	3,32 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,8 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,42 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,76 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.

(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".

Turbidité : les valeurs inférieures à 0.3 sont données à titre indicat if

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00243335)
Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

—