

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

LANRIVAIN

Délégation Départementale des Côtes d'Armor
Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 28 novembre 2024

SYNDICAT MIXTE DE KERNE UHEL

(0010)

Type Code Nom
Prélèvement 02200236248
Installation CAP 000610 LE BLAVET
Point de surveillance P 0000001069A3 EAU AV.TRAITEMENT DISTRIBUTION
Localisation exacte ARRIVEE STATION

Prélevé le : mardi 22 octobre 2024 à 10h12

par : LABOCEA - ADRIEN PITART

Type visite : RS

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
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	10 °C				
Température de l'eau	13,7 °C				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous	9 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	87 %	30,00			

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 : RMIN (Code SISE : 00233864)

Dossier : 241017109741011

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	85,8 mg(Pt)/L		200,00		
Turbidité néphélométrique NFU	7,7 NFU				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Anatoxines A dans la biomasse	Non détecté µg/L				
Anatoxines A dissoute	Non détecté µg/L				
Anatoxines A totales	Non détecté µg/L				
Cylindrospermopsines dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Cylindrospermopsines dissoutes	<0,1 µg/L				
Cylindrospermopsines totales	<0,1 µg/L				
Microcystine-LR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-LR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-LR totale	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR totale	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR totale	<0,1 µg/L				

Résultats**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Nodularine dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Nodularine dissoute	<0,1 µg/L				
Nodularine totale	<0,1 µg/L				
Saxitoxines dans la biomasse	<1 µg/L				
Saxitoxines dissoutes	<1 µg/L				
Saxitoxines totales	<1 µg/L				
Somme des microcystines analysées (calcul)	<SEUIL µg/L				

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,3 unité pH				
----	--------------	--	--	--	--

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Anthracène	<0,001 µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,001 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,001 µg/L				
Fluoranthène *	<0,001 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L		1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001 µg/L				
Naphtalène	<0,005 µg/L				

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	150 µS/cm				
---------------------	-----------	--	--	--	--

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		
---------	-------------	--	------	--	--

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	11 mg(C)/L		10,00		
-------------------------	-------------------	--	--------------	--	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,03 mg/L				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml (MP)	160 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	350 n/(100mL)		20000		

(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.

pH Terrain rendu en non mesuré : écart (pH terrain - pH labo) >0.4 (pH labo confirmé)-Présence de Desmethyl microcystine RR totale à 1,16µg/L</TAG9>

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00236248)

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives par dérogation pour le paramètre COT et conforme aux limites guides.