

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

PLERGUER

Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine
Département Santé-environnement

Rennes, le 26 septembre 2022

EAU DU PAYS DE SAINT MALO

(0089)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	lundi 22 août 2022 à 11h10
		03500159840		par :	STÉPHANE FLOHIC
Installation	CAP	000040	RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)	Type visite :	AU
Point de surveillance	P	0000000063A3	RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)	Motif :	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
Localisation exacte	SUR CONDUITE EXTERIEUR ROBINET EB				

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'eau	21,6 °C		25,00		22,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,3 unité pH			5,50	9,00

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

Type d'analyse : TOXB (Code SISE : 00165866) Dossier : 22.4524.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROBENZENES					
Pentachlorobenzène	<0,0020 µg/L				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,010 µg/L				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,010 µg/L				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,010 µg/L				
Trichlorobenzènes (Total)	<SEUIL µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,3 µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L				
Dichlorométhane	<5,0 µg/L				
Hexachlorobutadiène	<0,0020 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	0,012 µg/L				
2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle	0,008 µg/L				
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	<0,005 µg/L				
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	<0,005 µg/L				
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	<0,005 µg/L				
2,4,4'- tribromodiphénylé	<0,005 µg/L				
4-n-nonylphenol	<0,02 µg/L				
4-ter-octylphénol	<0,02 µg/L				

Résultats**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Anatoxine A dans la biomasse	Non détecté µg/L				
Anatoxine A dissoute	Non détecté µg/L				
Anatoxine A totale	Non détecté µg/L				
C10-13-chloroalcanes	<1 µg/L				
Cylindrospermopsine dans la biomasse	<0,010 µg/L				
Cylindrospermopsine dissoute	<0,10 µg/L				
Cylindrospermopsine totale	<SEUIL µg/L				
Dyphényls éthers bromés (6 congénères)	0,020 µg/L				
Microcystine-LR dans la biomasse	0,069 µg/L				
Microcystine-LR dissoute	<0,10 µg/L				
Microcystine-LR totale	0,069 µg/L				
Microcystine-RR dans la biomasse	0,134 µg/L				
Microcystine-RR dissoute	<0,10 µg/L				
Microcystine-RR totale	0,134 µg/L				
Microcystine-YR dans la biomasse	0,018 µg/L				
Microcystine-YR dissoute	<0,10 µg/L				
Microcystine-YR totale	0,019 µg/L				
Saxitoxine dans la biomasse	<0,10 µg/L				
Saxitoxine dissoute	<2,0 µg/L				
Saxitoxine totale	<SEUIL µg/L				
Somme des microcystines analysées	0,221 µg/L				
Sulfonate de perfluorooctane	<0,005 µg/L				

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Anthracène	<0,010 µg/L				
Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L				
Fluoranthène *	<0,010 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/L				
Naphtalène	<0,010 µg/L				

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,0020 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,0020 µg/L		2,00		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Cadmium	<0,025 µg/L		5,00		1,00
Mercuré	<0,045 µg/L		1,00		0,50
Nickel	2,1 µg/L				
Plomb	<1,0 µg/L		50,00		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Alachlore	<0,020 µg/L		2,00		
-----------	-------------	--	------	--	--

PESTICIDES DIVERS

Aclonifen	<0,010 µg/L		2,00		
Bifenox	<0,010 µg/L		2,00		
Dicofol	<0,010 µg/L		2,00		
Quinoxyfen	<0,010 µg/L		2,00		
Tributyltin cation	<0,018 µg/L		2,00		
Trifluraline	<0,0020 µg/L		2,00		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Pentachlorophénol	<0,020 µg/L		2,00		
-------------------	-------------	--	------	--	--

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Endosulfan alpha	<0,0020 µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	<0,0020 µg/L		2,00		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,0020 µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,0020 µg/L		2,00		
HCH delta	<0,0020 µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,0020 µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Heptachlore	<0,0020 µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,0020 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,010 µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010 µg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,010 µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,020 µg/L		2,00		
Cybutryne	<0,020 µg/L		2,00		
Simazine	<0,020 µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Diuron	<0,020 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,020 µg/L		2,00		
PLASTIFIANTS					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20 µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	<0,5 µg/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.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00159840)

Eau brute, avant traitement, conforme aux exigences de qualité en vigueur. A noter que les analyses mettent en évidence la présence de t races de toxines algales.