

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

**PLERGUER**

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

Rennes, le 11 juillet 2022

**EAU DU PAYS DE SAINT MALO**

(0089)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	mardi 14 juin 2022 à 11h44
		03500158754		<b>par :</b>	FRANÇOIS KERMORVANT
<b>Installation</b>	CAP	000040	RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)	<b>Type visite :</b>	AU
<b>Point de surveillance</b>	P	0000000063A3	RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)	<b>Motif :</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
<b>Localisation exacte</b>	STATION LOCAL ENREGISTREUR ROBINET EB				

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	20,5 °C		25,00		22,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,5 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 : 00164780) Dossier : 22.3023.1	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CHLOROBENZENES</b>					
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				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,3 µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L				
Dichlorométhane	<5,0 µg/L				
Hexachlorobutadiène	<0,0020 µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	<0,005 µg/L				
2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle	<0,005 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)	<SEUIL µg/L			
Microcystine-LR dans la biomasse	0,029 µg/L			
Microcystine-LR dissoute	<0,10 µg/L			
Microcystine-LR totale	0,029 µg/L			
Microcystine-RR dans la biomasse	0,029 µg/L			
Microcystine-RR dissoute	<0,10 µg/L			
Microcystine-RR totale	0,029 µg/L			
Microcystine-YR dans la biomasse	<0,010 µg/L			
Microcystine-YR dissoute	<0,10 µg/L			
Microcystine-YR totale	<SEUIL 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	0,058 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	<0,0050 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	

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Heptachlore	<0,0020 µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,0020 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorfenvinphos	<0,010 µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010 µg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,010 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,020 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Diuron	<0,020 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,020 µg/L		2,00		
<b>PLASTIFIANTS</b>					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	0,64 µg/L				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
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 00158754)

Eau brute, avant traitement, conforme aux limites et références de qualité réglementaires en vigueur pour les paramètres analysés.