

Égalité Fraternité

Prélèvement

Installation



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

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

Rennes, le 9 mai 2022

EAU DU PAYS DE SAINT MALO

(0089)

Code Type Nom

03500157801

CAP 000040 RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)

Type visite: RS Point de surveillance P 0000000063A3 RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)

ROBINET EB EXTERIEUR Localisation exacte

Motif: CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Prélevé le: lundi 04 avril 2022 à 13h51

par: JULIEN GASTINE

Limites de qualité (1) Références de qualité (2)

Mesures in situ: Résultats inférieure supérieure inférieure supérieure

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)

Résultats Inférieure Inf	Type d'analyse : RSAD (Code SISE : 00163828)	,		Références de qualité (2)	
Pentachlorobenzène		Résultats	inférieure supérieure	inférieure supérieure	
Trichloro-1,2,3-benzène Trichloro-1,2,4-benzène Trichloro-1,3,5-benzène Trichloro-1,3,5-benzène Trichloro-Denzènes (Total) Trichlorobenzènes (Total) COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS Benzène COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS Dichloroéthane-1,2 Dichloroéthane-1,2 Dichloroéthane-1,2 Dichloroéthane Hexachlorobutadène DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES 2,2',4,4',5,5- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5,6- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5- pentabromodiphényle 2,2',4,4',5- pentabromodiphényle 2,2',4,4',5- pentabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,0,005 μg/L 2,4,4'- tirbromodiphényle 2,0,005 μg/L 2,4,4'- tirbromodiphényle 2,0,005 μg/L 2,1,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 3,0,005 μg/L 4-n-nonylphenol 3,0,02 μg/L 4-n-nonylphenol 3,0,02 μg/L 4-n-nonylphenol 3,0,02 μg/L 4-n-nonylphenol 3,0,005 μg/L 4-py/L 5,000 μg/L 4-py/L 5,000 μg/L 4-py/L 5,000 μg/L 4-py/L 5,000 μg/L 5,	CHLOROBENZENES				
Trichloro-1,2,4-benzène	Pentachlorobenzène	<0,0020 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène <0,010 μg/L	Trichloro-1,2,3-benzène	<0,010 µg/L			
Trichlorobenzènes (Total) SEUIL μg/L	Trichloro-1,2,4-benzène	<0,010 µg/L			
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Trichloro-1,3,5-benzène	<0,010 µg/L			
Senzène \$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Trichlorobenzènes (Total)	<seuil l<="" td="" μg=""><td></td><td></td></seuil>			
Dichloroéthane-1,2	COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS				
Dichloroéthane 1,2	Benzène	<0,3 µg/L			
Dichlorométhane	COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES 2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle <0,005 μg/L	Dichlorométhane	<5,0 μg/L			
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5- pentabromodiphényle 2,2',4,4',6- pentabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé 2,2,2',4,4'- tribromodiphénylé 2,4,4'- tribromodiphénylé 3,005 µg/L 4-n-nonylphenol 4-n-nonylphenol 4-n-nonylphenol 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes 1 µg/L Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane 4-0,005 µg/L 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes 3 < 1 µg/L Sulfonate de perfluorooctane 4-0,005 µg/L 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes 5 < 1 µg/L 5 SEUIL µg/L 5 SEUIL µg/L 5 SUID µg/L 5 SEUIL µg/L	Hexachlorobutadiène	<0,0020 µg/L			
2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle 2,2',4,4',5- pentabromodiphényle 2,2',4,4',6- pentabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphényle 2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé 2,2,4,4'- tribromodiphénylé 2,4,4'- tribromodiphénylé 4-n-nonylphenol 4-n-nonylphenol 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes 1 μg/L Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane 4-0,005 μg/L HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène Benzo(a)pyrène * Senzo(b)fluoranthène Benzo(g,h,i)pérylène <0,005 μg/L <0,010 μg/L <0,002 μg/L <0,010 μg/L 	DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	·	<u>'</u>		
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle <0,005 μg/L	2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	<0,005 µg/L			
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle <0,005 μg/L	2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle	<0,005 µg/L			
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé 2,4,4'- tribromodiphénylé 4-n-nonylphenol 4-n-nonylphenol 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes C1 μg/L Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane C10-13-chloroalcane C3,002 μg/L C3,005 μg/L C4 μg/L C5,005 μg/L C5,005 μg/L C6,005 μg/L C7,005 μg/L	2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	<0,005 µg/L			
2,4,4'- tribromodiphénylé 4-n-nonylphenol 4-ter-octylphénol C10-13-chloroalcanes Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane C0,005 µg/L Sulfonate de perfluorooctane C0,005 µg/L HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène Benzo(a)pyrène * Benzo(b)fluoranthène Selul µg/L C0,0010 µg/L C0,0020 µg/L C0,0020 µg/L C0,0010 µg/L	2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	<0,005 µg/L			
4-n-nonylphenol	2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	<0,005 µg/L			
4-ter-octylphénol	2,4,4'- tribromodiphénylé	<0,005 µg/L			
C10-13-chloroalcanes Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène Benzo(a)pyrène * Benzo(b)fluoranthène Senzo(g,h,i)pérylène C1 µg/L <0,005 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L	4-n-nonylphenol	<0,02 µg/L			
Dyphényls éthers bromés (6 congénères) Sulfonate de perfluorooctane HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène Benzo(a)pyrène * Benzo(b)fluoranthène Senzo(g,h,i)pérylène <seuil <0,005="" <0,010="" l="" l<="" td="" μg=""><td>4-ter-octylphénol</td><td><0,02 µg/L</td><td></td><td></td></seuil>	4-ter-octylphénol	<0,02 µg/L			
Sulfonate de perfluorooctane HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène Benzo(a)pyrène * Benzo(b)fluoranthène Benzo(g,h,i)pérylène <0,010 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L <0,010 µg/L	C10-13-chloroalcanes	<1 µg/L			
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU Anthracène	Dyphényls éthers bromés (6 congénères)	<seuil l<="" td="" μg=""><td></td><td></td></seuil>			
Anthracène <0,010 μg/L	Sulfonate de perfluorooctane	<0,005 µg/L			
Benzo(a)pyrène * <0,0020 μg/L	HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU		· ·		
Benzo(b)fluoranthène <0,010 μg/L Benzo(g,h,i)pérylène <0,010 μg/L	Anthracène	<0,010 µg/L			
Benzo(g,h,i)pérylène <0,010 µg/L	Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L			
	Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L			
Benzo(k)fluoranthène <0,010 µg/L	Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L			
	Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L			

Bâtiment 3 Soleils - 3, place du Général Giraud - CS 54257 - 35042 Rennes cedex

Téléphone: 02 99 33 34 00 www.ars.bretagne.sante.fr

Type d'analyse : RSAD (Code SISE : 00163828)	Dossier : 22.1915.1 Résultats	Limites de qu inférieure sup	alité (1) érieure	Références inférieure	de qualité (2) supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	riodantato				
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		I		ı	ı
Heptachlore époxyde	<seuil l<="" td="" μg=""><td></td><td>2,00</td><td></td><td></td></seuil>		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.	1	ı		1	
Cadmium	<0,025 μg/L		5,00		1,00
Mercure	<0,045 μg/L		1,00		0,50
Nickel	2,2 µg/L		,		,
Plomb	- 1,0 μg/L	5	0,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES,	7- 1-3		-,	ı	ı
Alachlore	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS	1	I I		1	ı ı
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	, , ,	I I	,	ı	1
Pentachlorophénol	<0,020 μg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES	10,000 µg.0		_,	I	1
Endosulfan alpha	<0,0020 µg/L		2,00		
Endosulfan béta	<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 béta	<0,0020 μg/L		2,00		
HCH delta	<0,0020 μg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,0020 µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,0020 μg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,0020 μg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	3,44 4 1 3	I I	,	I	1
Chlorfenvinphos	<0,010 μg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010 μg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,010 μg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	-7		,	I	
Cyperméthrine	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES	(0,020 μg/2	1	_,00	I	
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	1 20,020 PB, E	1	_,••	1	1
Diuron	<0,020 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,020 μg/L		2,00		
PLASTIFIANTS	10,020 pg/L		_,00	I	1
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,20 µg/L			1	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	\0,20 μg/L			1	1
Chloroforme	<0,5 µg/L				
Chlorotottilo	~0,0 μg/L			I	1
	1	1		ı	1

⁽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 00157801) Eau brute, avant traitement, conforme aux limites et références de qua lité réglementaires en vigueur pour les paramètres analysés.