

Service émetteur : Direction de la santé publique  
 Courriel : ARS-PCH-17-Emailing@ars.sante.fr  
 Téléphone : 05 46 68 49 00  
 Télécopie : 05 46 68 49 37

**MONSIEUR LE MAIRE**  
**MAIRIE DE LA ROCHELLE**  
**Mairie**  
**17086 LA ROCHELLE CEDEX 02**

LA ROCHELLE, le 24 Avril 2020

 Prélèvement : **00121389**

<b>Date de prélèvement :</b>	14/04/2020	<b>Heure :</b> 13h32	<b>Préleveur :</b> M. BOUTEILLER
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE LA ROCHELLE (0119)		
<b>Installation :</b>	CAP - FRAISE-P2 (000193)		
<b>Commune :</b>	VERINES		
<b>Point de surveillance :</b>	EXHAURE-P2 (0000000306)		
<b>Localisation :</b>	ROBINET EAU BRUTE		
<b>Type d'eau :</b>	EAU BRUTE SOUTERRAINE		
<b>Motif de prélèvement :</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.		

<b>Analyse réalisée par :</b>	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT
<b>N° analyse laboratoire :</b>	20LH-2673-1
<b>Type de l'analyse :</b>	RP - AU PUISAGE AVANT TRAITEMENT (ESO)
<b>Date de l'analyse :</b>	14/04/2020

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	13 °C				
Température de l'eau	13 °C		25		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	<0,05 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	<0,05 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,1 unité <sup>pH</sup>				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.				
Titre alcalimétrique	<0,2 °f				
Titre alcalimétrique complet	31 °f				
Titre hydrotimétrique	38,4 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,17 unité <sup>pH</sup>				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Oxygène dissous	<1,0 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	3,5 %sat				
Carbone organique total	3,2 mg/L C		10		
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		20000		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				
Couleur (qualitatif)	1 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	785 µS/cm				
Calcium	124 mg/L				
Magnésium	15 mg/L				
Potassium	2,9 mg/L				
Sodium	17 mg/L		200		
Sulfates	49 mg/L		250		
Chlorures	32,9 mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	7,1 mg/L				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<10,0 µg/l				
Manganèse total	<1,00 µg/l				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L		4		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L				
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	30,4 mg/L		100		
Phosphore total (en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<0,023 mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<0,50 µg/l				
Arsenic	<0,50 µg/l		100		
Bore mg/L	0,028 mg/L				
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,23 mg/L				
Nickel	1,7 µg/l				
Sélénium	0,68 µg/l		10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l				
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Sulcotrione	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,020 µg/l		2		
2,4-D	<0,020 µg/l		2		
2,4-DB	<0,020 µg/l		2		
2,4-MCPA	<0,020 µg/l		2		
2,4-MCPB	<0,020 µg/l		2		
Dichlorprop	<0,020 µg/l		2		
Mécoprop	<0,020 µg/l		2		
Triclopyr	<0,020 µg/l		2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbaryl	<0,010 µg/l		2		
Carbendazime	<0,010 µg/l		2		
Carbétamide	<0,010 µg/l		2		
Carbofuran	<0,010 µg/l		2		
Méthiocarb	<0,010 µg/l		2		
Méthomyl	<0,010 µg/l		2		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Diméthachlore	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diméthoate	<0,010 µg/l		2		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,010 µg/l		2		
Cyanazine	<0,010 µg/l		2		
Desmétryne	<0,010 µg/l		2		
Hexazinone	<0,010 µg/l		2		
Métribuzine	<0,010 µg/l		2		
Propazine	<0,010 µg/l		2		
Simazine	<0,010 µg/l		2		
Terbutryne	<0,010 µg/l		2		
Terbutylazin	<0,010 µg/l		2		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/l		2		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/l		2		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/l		2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/l		2		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/l		2		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,010 µg/l		2		
ESA acetochlore	<0,050 µg/l		2		
OXA acetochlore	<0,050 µg/l		2		
Alachlore	<0,010 µg/l		2		
ESA alachlore	<0,050 µg/l		2		
OXA alachlore	<0,050 µg/l		2		
Diméthénamide	<0,010 µg/l		2		
Métazachlore	<0,010 µg/l		2		
ESA metazachlore	<0,050 µg/l		2		
OXA metazachlore	<0,050 µg/l		2		
Métolachlore	<0,010 µg/l		2		
ESA metolachlore	0,096 µg/l		2		
OXA metolachlore	<0,050 µg/l		2		
Oryzalin	<0,050 µg/l		2		
Pyroxsulame	<0,020 µg/l		2		
Tébutam	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,010 µg/l		2		
Diuron	<0,010 µg/l		2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,010 µg/l		2		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/l		2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,010 µg/l		2		
Ethidimuron	<0,010 µg/l		2		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/l		2		
Isoproturon	<0,010 µg/l		2		
Desméthylisoproturon	<0,010 µg/l		2		
Linuron	<0,010 µg/l		2		
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/l		2		
Métoxuron	<0,010 µg/l		2		
Métobromuron	<0,010 µg/l		2		
Monolinuron	<0,010 µg/l		2		
Monuron	<0,010 µg/l		2		
Néburon	<0,010 µg/l		2		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Prosulfuron	<0,010 µg/l		2		
Flazasulfuron	<0,010 µg/l		2		
Nicosulfuron	<0,010 µg/l		2		
Rimsulfuron	<0,010 µg/l		2		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,020 µg/l		2		
Dicamba	<0,020 µg/l		2		
Dinoterbe	<0,020 µg/l		2		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/l		2		
loxylin	<0,020 µg/l		2		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/l		2		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Florasulam	<0,020 µg/l		2		
Fludioxonil	<0,020 µg/l		2		
Propiconazole	<0,010 µg/l		2		
Tébuconazole	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,010 µg/l		2		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Total des pesticides analysés	0,096 µg/l		5		
Aclonifen	<0,010 µg/l		2		
AMPA	<0,030 µg/l		2		
Bentazone	<0,020 µg/l		2		
Cyprodinil	<0,010 µg/l		2		
Bromacil	<0,010 µg/l		2		
Clomazone	<0,010 µg/l		2		
Diflufénicanil	<0,010 µg/l		2		
Diméthomorphe	<0,010 µg/l		2		
Flurochloridone	<0,010 µg/l		2		
Glufosinate	<0,030 µg/l		2		
Glyphosate	<0,030 µg/l		2		
Imidaclopride	<0,010 µg/l		2		
Métaldéhyde	<0,020 µg/l		2		
Fonicamide	<0,020 µg/l		2		
Oxadixyl	<0,050 µg/l		2		
Prochloraze	<0,010 µg/l		2		
Pendiméthaline	<0,010 µg/l		2		
6 chloro 4 hydroxy 3 phenyl pyridaz	<0,010 µg/l		2		
Quimerac	<0,010 µg/l		2		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures (Indice CH2)	<50 µg/l		1000		

**Conclusion sanitaire :**
**Eau conforme aux valeurs limites de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

Pour le Directeur Général,  
Par délégation,  
La déléguée territoriale adjointe



Catherine Vaure