

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 23 Avril 2019

Prélèvement : **00117132**

<b>Date de prélèvement :</b>	08/04/2019	<b>Heure :</b>	09h50	<b>Préleveur :</b>	C. GUIGNARD
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
<b>Commune :</b>	SAINTES				
<b>Point de surveillance :</b>	QUARTIER SUD (0000000921)				
<b>Localisation :</b>	ZA DES CHARRIERS TECHNICOL				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<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>	19LH-2842-2				
<b>Type de l'analyse :</b>	D1D2 - DISTRIBUTION D2				
<b>Date de l'analyse :</b>	08/04/2019				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	11,6 °C				
Température de l'eau	13,7 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,42 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,44 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,7 unité pH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	20,9 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	486 µS/cm			200	1100
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10,0 µg/l				200
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	36,7 mg/L		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	21,9 µg/l				200
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	0,92 µg/l		50		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chloroforme	<0,50 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0,73 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2,4 µg/l		100		
Bromoforme	3,6 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	6,73 µg/l		100		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/l		0,5		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0010 µg/l		0,1		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0050 µg/l		0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0050 µg/l		0,1		
Benzo(a)pyrène *	<0,0050 µg/l		0,01		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0010 µg/l		0,1		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,050 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,1		

**Conclusion sanitaire :**

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES**  
**Mairie**  
**17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 23 Avril 2019

Prélèvement : **00117133**

<b>Date de prélèvement :</b>	08/04/2019	<b>Heure :</b>	09h45	<b>Préleveur :</b>	C. GUIGNARD
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
<b>Commune :</b>	SAINTES				
<b>Point de surveillance :</b>	QUARTIER SUD (0000000921)				
<b>Localisation :</b>	ZA DES CHARRIERS TECHNICOL				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<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>	19LH-2842-1
<b>Type de l'analyse :</b>	D2PCN - D2 MÉTAUX PB-CU-NI
<b>Date de l'analyse :</b>	08/04/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Cuivre	0,032 mg/L		2		1
Nickel	1,12 µg/l		20		
Plomb	0,56 µg/l		10		

**Conclusion sanitaire :**

Eau conforme aux valeurs limites de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

P/la directrice de la Délégation Départementale  
L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 30 Avril 2019

Prélèvement : **00117186**

<b>Date de prélèvement :</b>	23/04/2019	<b>Heure :</b>	11h15	<b>Préleveur :</b>	N. SOULIER
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
<b>Commune :</b>	SAINTES				
<b>Point de surveillance :</b>	CENTRE VILLE (0000000914)				
<b>Localisation :</b>	MAIRIE				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<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>	19LH-3272-2
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	23/04/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	16,2 °C				
Température de l'eau	16,6 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,42 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,49 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	472 µS/cm			200	1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	30,3 mg/L		50		

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
 L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 30 Avril 2019

Prélèvement : **00117187**

<b>Date de prélèvement :</b>	23/04/2019	<b>Heure :</b>	10h15	<b>Préleveur :</b>	N. SOULIER
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
<b>Commune :</b>	SAINTES				
<b>Point de surveillance :</b>	QUARTIER CENTRE-RIVE DROITE (0000000919)				
<b>Localisation :</b>	ABBAYE AUX DAMES				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<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>	19LH-3272-1
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	23/04/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	15 °C				
Température de l'eau	15,6 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,35 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,37 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	474 µS/cm			200	1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	30,8 mg/L		50		

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
 L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 30 Avril 2019

Prélèvement : **00117197**

<b>Date de prélèvement :</b>	18/04/2019	<b>Heure :</b> 10h45	<b>Préleveur :</b> A. GIRAUD
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)		
<b>Installation :</b>	TTP - DICONCHE FILE 2 SAINTES (000849)		
<b>Commune :</b>	SAINTES		
<b>Point de surveillance :</b>	SORTIE FILE 2 SAINTES (0000001457)		
<b>Localisation :</b>	ROBINET EAU TRAITEE FILE 2		
<b>Type d'eau :</b>	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		
<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>	19LH-3200-1
<b>Type de l'analyse :</b>	PES_P - PESTICIDES PRODUCTION
<b>Date de l'analyse :</b>	18/04/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	14 °C				
Température de l'eau	14,7 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,23 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,24 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Oocystes totaux crypto sp/100 L	<1 n/100L				
Kystes totaux giardia sp/100L	<1 n/100L				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	473 µS/cm			200	1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	31,5 mg/L		50		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Sulcotrione	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,020 µg/l		0,1		
2,4-D	<0,020 µg/l		0,1		
2,4-DB	<0,020 µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,020 µg/l		0,1		
2,4-MCPB	<0,020 µg/l		0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,020 µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,020 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbaryl	<0,010 µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,010 µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,010 µg/l		0,1		
Carbofuran	<0,010 µg/l		0,1		
Méthiocarb	<0,010 µg/l		0,1		
Méthomyl	<0,010 µg/l		0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/l		0,1		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Diméthachlore	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diméthoate	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,010 µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,010 µg/l		0,1		
Desmétryne	<0,010 µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,010 µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,010 µg/l		0,1		
Propazine	<0,010 µg/l		0,1		
Simazine	<0,010 µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,010 µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,010 µg/l		0,1		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,010 µg/l		0,1		
ESA acetochlore	<0,050 µg/l		0,1		
OXA acetochlore	<0,050 µg/l		0,1		
Alachlore	<0,010 µg/l		0,1		
ESA alachlore	<0,050 µg/l		0,1		
OXA alachlore	<0,050 µg/l		0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,010 µg/l		0,1		
ESA metazachlore	<0,050 µg/l		0,1		
OXA metazachlore	<0,050 µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/l		0,1		
ESA metolachlore	<0,050 µg/l		0,1		
OXA metolachlore	<0,050 µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,050 µg/l		0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/l		0,1		
Tébutam	<0,010 µg/l		0,1		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,010 µg/l		0,1		
Diuron	<0,010 µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,010 µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/l		0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,010 µg/l		0,1		
Ethidimuron	<0,010 µg/l		0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,010 µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,010 µg/l		0,1		
Linuron	<0,010 µg/l		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/l		0,1		
Métoxuron	<0,010 µg/l		0,1		
Métobromuron	<0,010 µg/l		0,1		
Monolinuron	<0,010 µg/l		0,1		
Monuron	<0,010 µg/l		0,1		
Néburon	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Prosulfuron	<0,010 µg/l		0,1		
Flazasulfuron	<0,010 µg/l		0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/l		0,1		
Rimsulfuron	<0,010 µg/l		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,020 µg/l		0,1		
Dicamba	<0,020 µg/l		0,1		
Dinoterbe	<0,020 µg/l		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/l		0,1		
loxynil	<0,020 µg/l		0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Florasulam	<0,020 µg/l		0,1		
Fludioxonil	<0,020 µg/l		0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,010 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,010 µg/l		0,1		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		0,5		
Aclonifen	<0,010 µg/l		0,1		
AMPA	<0,030 µg/l		0,1		
Bentazone	<0,020 µg/l		0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/l		0,1		
Bromacil	<0,010 µg/l		0,1		
Clomazone	<0,010 µg/l		0,1		
Diflufénicanil	<0,010 µg/l		0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/l		0,1		
Flurochloridone	<0,010 µg/l		0,1		
Glufosinate	<0,030 µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,030 µg/l		0,1		
Imidaclopride	<0,010 µg/l		0,1		
Métaldéhyde	<0,020 µg/l		0,1		
Fonicamide	<0,020 µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0,050 µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,010 µg/l		0,1		
6 chloro 4 hydroxy 3 phenyl pyridaz	<0,010 µg/l		0,1		
Quimerac	<0,010 µg/l		0,1		

**Conclusion sanitaire :**

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 30 Avril 2019

Prélèvement : **00117198**

<b>Date de prélèvement :</b>	18/04/2019	<b>Heure :</b> 12h30	<b>Préleveur :</b> A. GIRAUD
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)		
<b>Installation :</b>	CAP - LUCERAT (000481)		
<b>Commune :</b>	SAINTES		
<b>Point de surveillance :</b>	EXHAURE LUCERAT (0000000905)		
<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>	19LH-3200-2
<b>Type de l'analyse :</b>	PES_R - PESTICIDES RESSOURCES
<b>Date de l'analyse :</b>	18/04/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Oocystes totaux crypto sp/100 L	<1 n/100L				
Kystes totaux giardia sp/100L	<1 n/100L				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	730 µS/cm				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Nitrates (en NO3)	31,5 mg/L		100		
<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>					
Dimétachlore	<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	0,01 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	0,021 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	0,073 µg/l		2		
Atrazine-déisopropyl	0,028 µg/l		2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,14 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	<0,050 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		
loxynil	<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	0,272 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		

**Conclusion sanitaire :**

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER

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 SAINTES  
 Mairie  
 17100 SAINTES**

LA ROCHELLE, le 30 Avril 2019

Prélèvement : **00117204**

<b>Date de prélèvement :</b>	24/04/2019	<b>Heure :</b>	13h15	<b>Préleveur :</b>	S. VAQUEZ
<b>Unité de gestion :</b>	A.C. DE SAINTES (0139)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
<b>Commune :</b>	SAINTES				
<b>Point de surveillance :</b>	QUARTIER OUEST (0000000925)				
<b>Localisation :</b>	CAMPEA				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<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>	19LH-3307-2				
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1				
<b>Date de l'analyse :</b>	24/04/2019				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	16,3 °C				
Température de l'eau	20,3 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,42 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,49 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	478 µS/cm			200	1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	30,8 mg/L		50		

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

P/la directrice de la Délégation Départementale  
 L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER