

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 12 Mars 2019

 Prélèvement : **00116718**

Date de prélèvement :	07/03/2019	Heure :	09h20	Préleveur :	R. DERNONCOURT
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	QUARTIER EST (0000000920)				
Localisation :	MAISON DES ASSOCIATIONS				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT				
N° analyse laboratoire :	19LH-1878-2				
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1				
Date de l'analyse :	07/03/2019				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	11 °C				
Température de l'eau	12,7 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,32 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,35 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	511 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	35,7 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 12 Mars 2019

Prélèvement : **00116719**

Date de prélèvement :	07/03/2019	Heure :	09h00	Préleveur :	R. DERNONCOURT
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	CENTRE VILLE (0000000914)				
Localisation :	MAIRIE				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT
N° analyse laboratoire :	19LH-1878-1
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1
Date de l'analyse :	07/03/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	10 °C				
Température de l'eau	13,9 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,45 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,55 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	497 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	36,6 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 18 Mars 2019

Prélèvement : **00116781**

Date de prélèvement :	12/03/2019	Heure :	09h15	Préleveur :	M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	RESERVOIR DE BEAULIEU (0000000924)				
Localisation :	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT
N° analyse laboratoire :	19LH-2021-2
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1
Date de l'analyse :	12/03/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	5,9 °C				
Température de l'eau	12,6 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,41 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	553 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	36,9 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 18 Mars 2019

 Prélèvement : **00116782**

Date de prélèvement :	12/03/2019	Heure :	08h50	Préleveur :	M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	RESERVOIR DE ST-REMY (0000000923)				
Localisation :	STADE				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT				
N° analyse laboratoire :	19LH-2021-1				
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1				
Date de l'analyse :	12/03/2019				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore total	0,38 mg/LCl ₂				
Chlore libre	0,35 mg/LCl ₂				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	4,8 °C				
Température de l'eau	11,3 °C				25
Analyses de laboratoire					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	564 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	32,6 mg/L		50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				

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 : **00117080**

Date de prélèvement :	26/03/2019	Heure : 11h11	Préleveur : V. NAULLEAU
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)		
Installation :	TTP - DICONCHE FILE 2 SAINTES (000849)		
Commune :	SAINTES		
Point de surveillance :	RESERVOIR DES BOIFFIERS (0000000912)		
Localisation :	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION		
Type d'eau :	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.		

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT
N° analyse laboratoire :	19LH-2431-1
Type de l'analyse :	P1P2 - PRODUCTION P1P2
Date de l'analyse :	26/03/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	10,6 °C				
Température de l'eau	13,9 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,54 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,57 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,7 unitépH			6,5	9
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1	2
Titre alcalimétrique complet	14,8 °f				
Titre hydrotimétrique	19,8 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,67 unitépH				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU		1		0,5
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	495 µS/cm			200	1100
Calcium	71 mg/L				
Magnésium	7 mg/L				
Potassium	1,6 mg/L				
Sodium	16 mg/L				200
Sulfates	25 mg/L				250
Chlorures	37,3 mg/L				250

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10,0 µg/l				200
Manganèse total	<1,00 µg/l				50
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	34,4 mg/L		50		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,50 mg/L C				2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	18,1 µg/l				200
Arsenic	<0,50 µg/l		10		
Baryum	0,00805 mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,025 mg/L		1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L		1,5		
Mercuré	<0,10 µg/l		1		
Sélénium	0,99 µg/l		10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	<0,50 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	1,5 µg/l		100		
Bromoforme	2,4 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,9 µg/l		100		
Bromates	<5 µg/l		10		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/l		1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l		10		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/l		3		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/l		0,5		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l		10		
PESTICIDES TRICETONES					
Sulcotrione	<0,010 µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,010 µg/l		0,1		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Diméthoate	<0,010 µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
METABOLITES DES TRIAZINES					
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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,010 µg/l		0,1		
ESA acétochlore	<0,050 µg/l		0,1		
OXA acétochlore	<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		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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		
Ioxynil	<0,020 µg/l		0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/l		0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,010 µg/l		0,1		
PESTICIDES DIVERS					
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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
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