

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 15 Février 2018

Prélèvement : **00098800**

Date de prélèvement :	08/02/2018	Heure :	09h20	Préleveur :	A. GIRAUD
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	QUARTIER LES GILLARDEAUX (0000000962)				
Localisation :	TONNELERIE BARRON				
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 :	18LH-948-1
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1
Date de l'analyse :	08/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	1,2 °C				
Température de l'eau	9,4 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,17 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,21 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	532 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	43 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 15 Février 2018

Prélèvement : **00098812**

Date de prélèvement :	08/02/2018	Heure :	09h50	Préleveur :	V. NAULLEAU
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	BELLIVET-ST THOMAS (0000001582)				
Localisation :	15 ROUTE DE LA GABILLONIERE				
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 :	18LH-948-2
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1
Date de l'analyse :	08/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	0,8 °C				
Température de l'eau	8,5 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,23 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,24 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	8 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	489 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	44 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 20 Février 2018

Prélèvement : **00098854**

Date de prélèvement :	09/02/2018	Heure : 11h25	Préleveur : M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)		
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)		
Commune :	SAINTES		
Point de surveillance :	QUARTIER CENTRE-RIVE DROITE (0000000919)		
Localisation :	PISCINE		
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 :	18LH-986-1
Type de l'analyse :	D2PCN - D2 MÉTAUX PB-CU-NI
Date de l'analyse :	09/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
Analyses de laboratoire					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Cuivre	0,222 mg/L		2		1
Nickel	2,3 µg/l		20		
Plomb	21,1 µg/l		10		

Conclusion sanitaire :

EAU DE QUALITE NON CONFORME.

Teneur en plomb non conforme due généralement à la nature du réseau de distribution d'eau desservant le point contrôlé (réseau intérieur, branchement public). Il est recommandé de faire couler l'eau avant consommation. Un nouveau contrôle a été programmé.

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 20 Février 2018

Prélèvement : **00098855**

Date de prélèvement :	09/02/2018	Heure : 11h35	Préleveur : M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)		
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)		
Commune :	SAINTES		
Point de surveillance :	QUARTIER CENTRE-RIVE DROITE (0000000919)		
Localisation :	PISCINE		
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 :	18LH-986-2
Type de l'analyse :	D1D2 - DISTRIBUTION D2
Date de l'analyse :	09/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	2,3 °C				
Température de l'eau	14 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,58 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,59 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	7,5 unité pH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	21,5 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	494 µS/cm			200	1100
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10,0 µg/l				200
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO ₃)	42 mg/L		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	21,3 µg/l				200
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	0,55 µg/l		50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	<0,50 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	1,1 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	4,2 µg/l		100		
Bromoforme	5,2 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	10,5 µg/l		100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/l		0,5		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
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		
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

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 8 Mars 2018

Prélèvement : **00098982**

Date de prélèvement :	09/02/2018	Heure :	11h05	Préleveur :	M. CASTILLE-CHASSIN
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 :	18LH-985-1
Type de l'analyse :	P1_01 - PRODUCTION P1
Date de l'analyse :	09/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	2 °C				
Température de l'eau	14,1 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,37 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,43 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		
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.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,7 unité pH			6,5	9
Titre alcalimétrique complet	14,8 °f				
Titre hydrotimétrique	21,6 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	496 µS/cm			200	1100
Sulfates	24 mg/L				250
Chlorures	37 mg/L				250
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/L		0,1		
Nitrates (en NO ₃)	42 mg/L		50		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,1 mg/L C				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 23 Février 2018

Prélèvement : **00098903**

Date de prélèvement :	19/02/2018	Heure :	09h15	Préleveur :	V. NAULLEAU
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	QUARTIER BELLEVUE (0000000922)				
Localisation :	TECHNICOL				
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 :	18LH-1234-1
Type de l'analyse :	D1 - DISTRIBUTION D1
Date de l'analyse :	19/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	8 °C				
Température de l'eau	10,6 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,44 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	7,2 unitépH			6,5	9
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	504 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	44 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 27 Février 2018

Prélèvement : **00098934**

Date de prélèvement :	20/02/2018	Heure : 11h30	Préleveur : V. NAULLEAU
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)		
Installation :	UDI - R. DE SAINTES (000489)		
Commune :	SAINTES		
Point de surveillance :	QUARTIER CENTRE-RIVE DROITE (0000000919)		
Localisation :	PISCINE STARWINSKY		
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 :	18LH-1277-1
Type de l'analyse :	D1D2 - DISTRIBUTION D2
Date de l'analyse :	20/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
Analyses de laboratoire					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Cuivre	0,00277 mg/L		2		1
Nickel	1,74 µg/l		20		
Plomb	<0,50 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 16 Mars 2018

Prélèvement : **00099145**

Date de prélèvement :	26/02/2018	Heure :	12h20	Préleveur :	C. GUIGNARD
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	TTP - DICONCHE FILE 2 SAINTES (000849)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	SORTIE FILE 2 SAINTES (0000001457)				
Localisation :	ROBINET EAU TRAITEE FILE 2				
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 :	18LH-1433-1
Type de l'analyse :	P1P2 - PRODUCTION P1P2
Date de l'analyse :	26/02/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	1 °C				
Température de l'eau	14,1 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,6 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,63 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,9 unitépH			6,5	9
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 qualit.			1	2
Titre alcalimétrique complet	14,5 °f				
Titre hydrotimétrique	22,8 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,65 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
Oocystes totaux crypto sp/100 L	<1 n/100L				
Kystes totaux giardia sp/100L	<1 n/100L				
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.				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	501 µS/cm			200	1100
Calcium	75 mg/L				
Magnésium	6 mg/L				
Potassium	1,5 mg/L				
Sodium	14 mg/L				200
Sulfates	26 mg/L				250
Chlorures	31 mg/L				250
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)	<0,05 mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	45 mg/L		50		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,2 mg/L C				2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	22,7 µg/l				200
Arsenic	<0,50 µg/l		10		
Baryum	0,00729 mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,025 mg/L		1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,09 mg/L		1,5		
Mercure	<0,10 µg/l		1		
Sélénium	0,86 µg/l		10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	0,79 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2,8 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	6,8 µg/l		100		
Bromoforme	5 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	15,39 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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
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	<0,050 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		
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		0,5		
Aclonifen	<0,010 µg/l		0,1		
AMPA	<0,050 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	<0,10 µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,050 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

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 16 Mars 2018

Prélèvement : **00099146**

Date de prélèvement :	26/02/2018	Heure :	12h25	Préleveur :	C. GUIGNARD
Unité de gestion :	A.C. DE SAINTES (0139)				
Installation :	CAP - LUCERAT (000481)				
Commune :	SAINTES				
Point de surveillance :	EXHAURE LUCERAT (0000000905)				
Localisation :	ROBINET EAU BRUTE				
Type d'eau :	EAU BRUTE SOUTERRAINE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT				
N° analyse laboratoire :	18LH-1433-2				
Type de l'analyse :	RP - AU PUISAGE AVANT TRAITEMENT (ESO)				
Date de l'analyse :	26/02/2018				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	1 °C				
Température de l'eau	14 °C		25		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	<0,05 mg/LCl ₂				
Chlore total	<0,05 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7 unitépH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.				
Titre alcalimétrique	<0,2 °f				
Titre alcalimétrique complet	29,6 °f				
Titre hydrotimétrique	34,8 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,13 unitépH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous % Saturation	66 %sat				
Carbone organique total	2,1 mg/L C		10		
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		20000		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Oocystes totaux crypto sp/100 L	<1 n/100L				
Kystes totaux giardia sp/100L	<1 n/100L				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	1,2 NFU				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	721 µS/cm				
Calcium	132 mg/L				
Magnésium	6 mg/L				
Potassium	1,4 mg/L				
Sodium	14 mg/L		200		
Sulfates	16 mg/L		250		
Chlorures	28 mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	22 mg/L				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<10,0 µg/l				
Manganèse total	<1,00 µg/l				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		4		
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/L				
Nitrates (en NO ₃)	44 mg/L		100		
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	<0,115 mg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<0,50 µg/l				
Arsenic	0,62 µg/l		100		
Bore mg/L	<0,025 mg/L				
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L				
Nickel	1,5 µg/l				
Sélénium	0,89 µg/l		10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l				
PESTICIDES TRICETONES					
Sulcotrione	<0,010 µg/l		2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Diméthachlore	<0,010 µg/l		2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Diméthoate	<0,010 µg/l		2		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES					
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	0,011 µg/l		2		
Terbutryne	<0,010 µg/l		2		
Terbutylazin	<0,010 µg/l		2		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	0,018 µg/l		2		
Atrazine déséthyl	0,057 µg/l		2		
Atrazine-déisopropyl	0,017 µg/l		2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,14 µg/l		2		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/l		2		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/l		2		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,010 µg/l		2		
ESA acétochlore	<0,050 µg/l		2		
OXA acétochlore	<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	0,089 µg/l		2		
OXA metazachlore	<0,050 µg/l		2		
Métolachlore	0,017 µg/l		2		
ESA metolachlore	0,18 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		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,020 µg/l		2		
Dicamba	<0,020 µg/l		2		
Dinoterbe	<0,050 µg/l		2		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/l		2		
loxynil	<0,020 µg/l		2		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/l		2		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Florasulam	<0,020 µg/l		2		
Fludioxonil	<0,020 µg/l		2		
Propiconazole	<0,010 µg/l		2		
Tébuconazole	<0,010 µg/l		2		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,010 µg/l		2		
PESTICIDES DIVERS					
Total des pesticides analysés	0,529 µg/l		5		
Aclonifen	<0,010 µg/l		2		
AMPA	<0,050 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	<0,10 µg/l		2		
Glyphosate	<0,050 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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures (Indice CH2)	<50 µg/l		1000		

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