

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 17 Janvier 2019

Prélèvement : **00116229**

<b>Date de prélèvement :</b>	10/01/2019	<b>Heure :</b>	10h40	<b>Préleveur :</b>	B. HUCHET
<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-230-1
<b>Type de l'analyse :</b>	P1_01 - PRODUCTION P1
<b>Date de l'analyse :</b>	10/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	3 °C				
Température de l'eau	14 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,49 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,54 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	240 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3 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
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
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.				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,1 unité pH			6,5	9
Titre alcalimétrique complet	15,8 °f				
Titre hydrotimétrique	20 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	479 µS/cm			200	1100
Sulfates	15 mg/L				250
Chlorures	33,1 mg/L				250
<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		0,1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	36,3 mg/L		50		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,6 mg/L C				2

**Conclusion sanitaire :**

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

La quantité de germes totaux à 22°C est très supérieure à la valeur habituelle.

Il a été demandé à l'exploitant de réaliser une enquête pour déterminer l'origine de cette contamination.

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 28 Janvier 2019

Prélèvement : **00116281**

<b>Date de prélèvement :</b>	21/01/2019	<b>Heure :</b>	09h25	<b>Préleveur :</b>	A. GIRAUD
<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>	ZONE INDUSTRIELLE (0000000926)				
<b>Localisation :</b>	HOTEL DU BOIS-ST-GEORGES				
<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-493-1
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	21/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	6,5 °C				
Température de l'eau	11,9 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,21 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,22 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	8 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	505 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> )	34,3 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 29 Janvier 2019

Prélèvement : **00116337**

<b>Date de prélèvement :</b>	24/01/2019	<b>Heure :</b> 12h20	<b>Préleveur :</b> A. GIRAUD
<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 - ASSOCIATION FAMI		
<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-624-1
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	24/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	5,6 °C				
Température de l'eau	13,3 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,49 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	3 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	7,9 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	486 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> )	35,4 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 29 Janvier 2019

Prélèvement : **00116338**

<b>Date de prélèvement :</b>	24/01/2019	<b>Heure :</b> 12h45	<b>Préleveur :</b> A. GIRAUD
<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>	SALLE SAINTONGE		
<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-624-2
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	24/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	6,4 °C				
Température de l'eau	11,5 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,48 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,5 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	7,9 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	495 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> )	33,3 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 1 Février 2019

Prélèvement : **00116373**

<b>Date de prélèvement :</b>	28/01/2019	<b>Heure :</b>	12h50	<b>Préleveur :</b>	A. GIRAUD
<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>	RESERVOIR DE BEAULIEU (0000000924)				
<b>Localisation :</b>	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION				
<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-697-2
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	28/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	6,9 °C				
Température de l'eau	11,4 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,32 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	8 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	500 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> )	32,9 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 1 Février 2019

Prélèvement : **00116374**

<b>Date de prélèvement :</b>	28/01/2019	<b>Heure :</b>	09h30	<b>Préleveur :</b>	A. GIRAUD
<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>	-EFS-				
<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-697-1
<b>Type de l'analyse :</b>	D1 - DISTRIBUTION D1
<b>Date de l'analyse :</b>	28/01/2019

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	6,8 °C				
Température de l'eau	14,1 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	<0,05 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,06 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	7,9 unitépH			6,5	9
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	495 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> )	33,8 mg/L		50		

**Conclusion sanitaire :**

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

**Teneur en chlore insuffisante. La teneur en chlore libre doit être supérieure à 0,1 mg/l en tout point du réseau en application du plan vigipirate. Il est demandé à l'exploitant de réaliser des purges du réseau et d'adapter le traitement.**

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



Frédéric LE RALLIER