

**RESULTATS : Mai et juin 2018**

**Collectivité : ATLANTIC?EAU-SECTEUR PAYS DE RETZ**  
**Exploitant : SAUR - SECT. PAYS DE RETZ**

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :					SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ
Commune du prélèvement :					SAINT-MARS-DE-COUTAIS	VUE	VUE	PORT-SAINT-PERE
Nom du point de surveillance :					PF ST MARS DE C. M. RETRAITE	PF VUE BOULANGERIE LEROY	PM VUE	PF PORT ST PERE MAIRIE
Localisation du point de surveillance :					9 RUE DE SAINTE ANNE DU VIGNAU	7 PLACE SAINTE ANNE	VUE	13 RUE DE PORNIC
Date du prélèvement :					09/05/2018	09/05/2018	09/05/2018	05/06/2018
Code de la Santé Publique		(Normes)	limites qualité	références qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	17	3	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	18	8	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COULEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	ODEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	SAVEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				10,2		
	PH	unité pH			7,77	7,95	7,74	7,79
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2		1,5		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	391	396	389	398
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/L						
	Chlorodibromométhane	µg/L						
	Chloroforme	µg/L						
	Dichloromonobromométhane	µg/L						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,8	18,7	16,7	21,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,05	0,14	0,04	0,09
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,14	0,22	0,14	0,19
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L		50		8,9		
	Nitrites (en NO2)	mg/L		0,5				

**Interprétation sanitaire : Présence ponctuelle (une semaine en juin) d'un produit de dégradation de pesticide (Métolachlore ESA) à la sortie de l'usine d'eau de Basse Goulaine, supérieure à 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation définie en 2013 par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, fixée à 510 µg/L. Non confirmé par les analyses de recontrôles.**

<b>CONTROLE SANITAIRE DES EAUX                  DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE                  (Eau Distribuée)</b>
---

Unité de distribution :					SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME	SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME
Commune du prélèvement :					ROUANS	ROUANS	MACHECOUL-SAINT-MÊME	MARNE (LA)
Nom du point de surveillance :					PF ROUANS MAIRIE	PM ROUANS	PF ST MEME LE TENU MAIRIE	PF LA MARNE BOULANGERIE
Localisation du point de surveillance :					PLACE DE LA POSTE	ROUANS		ROUSSEAU 8 RUE DE L'ATLANTIQUE
Date du prélèvement :					05/06/2018	05/06/2018	09/05/2018	09/05/2018
Code de la Santé Publique		(Normes)	limites qualité	références qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			1	<1	47	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	1	260	3
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	COULEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	ODEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	SAVEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0	0
	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				12,9	12,6	12,5
	PH	unité pH			7,83	7,93	7,76	7,76
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/L		200	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg(C)/L		2		1,4	1,5	1,5
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	398	399	400	401
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/L						
	Chlorodibromométhane	µg/L						
	Chloroforme	µg/L						
	Dichloromonobromométhane	µg/L						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	19,6	19,5	18	16
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg(Cl2)/L			0,30	0,05	0,19	0,20
	Chlore total	mg(Cl2)/L			0,32	0,15	0,27	0,29
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			7,9	9,6	9,6
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5					

**Interprétation sanitaire :** Présence ponctuelle (une semaine en juin) d'un produit de dégradation de pesticide (Métolachlore ESA) à la sortie de l'usine d'eau de Basse Goulaine, supérieure à 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation définie en 2013 par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, fixée à 510 µg/L. Non confirmé par les analyses de recontrôles.

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX  
 DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
 (Eau Distribuée)**

Unité de distribution :					SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME	SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME	SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME
Commune du prélèvement :					VILLENEUVE-EN-RETZ	PAULX	VILLENEUVE-EN-RETZ
Nom du point de surveillance :					PM BOURGNEUF EN RETZ	PF PAULX MAIRIE	PF BOURGNEUF MAIRIE
Localisation du point de surveillance :						LE BOURG	PLACE DE LA MAIRIE
Date du prélèvement :					09/05/2018	05/06/2018	05/06/2018
Code de la Santé Publique		(Normes)	limites qualité	références qualité			
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)		0	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)		0	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/(100mL)	0		<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/(100mL)	0		<1	<1	<1
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	COULEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0
	ODEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0
	SAVEUR (QUALITATIF)	SANS OBJET			0	0	0
	Turbidité néphélobométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f					13,6
	PH	unité pH			7,96	7,80	7,85
<b>FER ET MANGANESE</b>	Fer total	µg/L		200	<20,00	<20,00	<20,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>	Carbone organique total	mg(C)/L		2			1,4
<b>MINERALISATION</b>	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	399	405	407
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>	Bromoforme	µg/L			2,00		
	Chlorodibromométhane	µg/L	somme		8,68		
	Chloroforme	µg/L	<100		6,81		
	Dichloromonobromométhane	µg/L			8,45		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	Température de l'eau	°C		25	15,3	19,3	20,1
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	Chlore libre	mg(Cl <sub>2</sub> )/L			0,36	0,19	0,11
	Chlore total	mg(Cl <sub>2</sub> )/L			0,42	0,31	0,20
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>	Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	mg/L	50				8,8
	Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	mg/L	0,5		<0,01		

**Interprétation sanitaire :** Présence ponctuelle (une semaine en juin) d'un produit de dégradation de pesticide (Métolachlore ESA) à la sortie de l'usine d'eau de Basse Goulaine, supérieure à 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation définie en 2013 par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, fixée à 510 µg/L. Non confirmé par les analyses de recontrôles.

<b>CONTROLE SANITAIRE DES EAUX                  DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE                  (Eau Distribuée)</b>
---

Unité de distribution :					SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ
Commune du prélèvement :					CHAUMES-EN-RETZ	CHAUVE	PORT SAINT PERE	CHAUMES-EN-RETZ	CHAUMES-EN-RETZ	SAINTE PAZANNE	LA MARNE	LA MARNE	LA MARNE
Nom du point de surveillance :					PF CHERERE AQUAPRODUCTION	PF CHAUVE BRIOCHERIE BUTON	PF PORT ST PERE MAIRIE	PF ARTHON RES. SAINT JOSEPH	PM ARTHON EN RETZ	PF SAINTE PAZANNE MAIRIE	PF LA MARNE BOULANGERIE	PM LA MARNE	PM LA MARNE
Localisation du point de surveillance :					RUE DE ROUANS	1 RUE PINIER	13 RUE DE PORNIC	CHEMIN DE SAINT JOSEPH	ARTHON EN RETZ	10 RUE DE L'HOTEL DE VILLE	ROUSSEAU 8 RUE DE L'ATLANTIQUE	LA MARNE	LA MARNE
Date du prélèvement :					18/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	01/02/2018	01/02/2018	01/02/2018	01/02/2018	01/02/2018	01/02/2018
Code de la Santé Publique (Normes)					limites qualité	références qualité							
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	6	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			1	<1	<1	4	3	230	<1	<1	
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0	0	0	
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0	0	0	
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0	0	0	
	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f					12,9	11,1				12,8	
	pH	unité pH		6,5< <9	7,85	7,83	7,85	7,87	7,85	7,78	7,78	7,79	
<b>FER ET MANGANESE</b>	Fer total	µg/l		200	<20,00	70,00	30,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>	Aluminium total µg/l	µg/l		200	25	21	24	22	23	23	22	22	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>	Carbone organique total	mg/L C		2			1,3	1,4				1,4	
<b>MINERALISATION</b>	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	415	414	417	394	394	394	404	405	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	Température de l'eau	°C		25	9,9	12,3	11,0	13,1	12,5	12,4	10,7	9,8	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	Chlore libre	mg/LCl2			0,05	0,04	0,22	0,11	0,09	0,11	0,38	0,27	
	Chlore total	mg/LCl2			0,14	0,15	0,29	0,19	0,17	0,18	0,44	0,33	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50				9,4	9,5				9,9	

**Interprétation sanitaire : L'eau distribuée est conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées par le code de la santé publique.**