

**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	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ
Commune du prélèvement :					SAINTE PAZANNE	SAINTE PAZANNE	CHEIX EN RETZ	CHEIX EN RETZ	ROUANS
Nom du point de surveillance :					PF SAINTE PAZANNE MAIRIE	PM SAINTE PAZANNE	PF CHEIX EN RETZ MAIRIE	PM CHEIX EN RETZ	PF ROUANS MAIRIE
Localisation du point de surveillance :					10 RUE DE L'HOTEL DE VILLE	SAINTE PAZANNE	PLACE SAINT MARTIN	CHEIX EN RETZ	PLACE DE LA POSTE
Date du prélèvement :					07/03/2017	07/03/2017	05/04/2017	05/04/2017	05/04/2017
Code de la Santé Publique (Normes)					limites qualité	références qualité			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	n/mL			<1	<1	1	3	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			2	17	<1	<1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			13,4			13,7	
	pH	unitépH		6,5< <9	7,9	8,0	7,8	7,8	7,7
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	22	19	22	19	19
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2	1,3			1,3	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	431	433	412	418	406
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,0	11,4	13,4	14,3	14,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,26	0,34	0,30	<0,02	0,23
	Chlore total	mg/LCl2			0,33	0,43	0,39	0,10	0,31
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		11,4			11,2	

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.

**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	SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME	
Commune du prélèvement :				MACHECOUL-SAINT-MÊME	VILLENEUVE-EN-RETZ	SAINT HILAIRE DE CHALEONS	SAINT HILAIRE DE CHALEONS	
Nom du point de surveillance :				PM MACHECOUL	PF FRESNAY EN RETZ MAIRIE	PF ST HILAIRE DE C. RESIDENCE	PM SAINT HILAIRE DE CHALEONS	
Localisation du point de surveillance :				MACHECOUL	24 RUE DE PORNIC	ST ANDRE 6 RUE ELOI GUITTENY	SAINT HILAIRE DE CHALEONS	
Date du prélèvement :				07/03/2017	07/03/2017	05/04/2017	05/04/2017	
Code de la Santé Publique (Normes)				limites qualité	références qualité			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	n/mL			<1	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			22	2	<1	<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)	qualit.			0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0
	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	0,4	1,4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				13,2		13,7
	pH	unité pH		6,5 < <9	8,0	8,0	7,7	7,8
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	30,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	20	23	30	50
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2		1,3		1,4
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180 < <1000	432	430	406	413
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	11,2	11,6	14,2	14,4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,34	0,35	0,24	0,16
	Chlore total	mg/LCl2			0,45	0,47	0,34	0,30
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			11,3		11,1

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.

RESULTATS : Septembre et octobre 2017

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	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ
Commune du prélèvement :					CHAUMES-EN-RETZ	CHAUMES-EN-RETZ	PORT SAINT PERE	CHAUMES-EN-RETZ	CHAUMES-EN-RETZ	SAINT MARS DE COUTAIS
Nom du point de surveillance :					PF ARTHON RES. SAINT JOSEPH	PM ARTHON EN RETZ	PF PORT ST PERE MAIRIE	PF CHERERE AQUAPRODUCTION	PM CHERERE	PF ST MARS DE C. M. RETRAITE
Localisation du point de surveillance :					CHEMIN DE SAINT JOSEPH	ARTHON EN RETZ	13 RUE DE PORNIC	RUE DE ROUANS	CHERERE	9 RUE DE SAINTE ANNE DU VIGNAU
Date du prélèvement :					04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	12/10/2017	12/10/2017	12/10/2017
Code de la Santé Publique (Normes)					s	références				
					qualit	qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			4	12	<1	<1	<1	8
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	3	<1	1	5	39
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU		2	<0,3	1,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			12,9	14,0				
	pH	unité pH		6,5< <9	7,9	7,7	7,7	7,7	7,9	7,8
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	20,00	20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	32	27	31	29	27	27
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2			1,2	1,2		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	424	431	427	434	434	436
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/l							4,98	
	Chlorodibromométhane	µg/l							11,53	
	Chloroforme	µg/l							4,19	
	Dichloromonobromométhane	µg/l							8,41	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	23,4	20,6	21,3	18,4	17,3	20,2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,09	0,05	0,16	0,21	0,04	0,02
	Chlore total	mg/LCl2			0,18	0,13	0,23	0,29	0,14	0,11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50				3,0	4,1		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						<0,01	

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.

					SECTEUR MACHECOUL - ST MÈME				
Unité de distribution :					MACHECOUL-SAINT-MÈME	VILLENEUVE-EN-RETZ	VILLENEUVE-EN-RETZ	MACHECOUL-SAINT-MÈME	MACHECOUL-SAINT-MÈME
Commune du prélèvement :					PM MACHECOUL	PF BOURGNEUF MAIRIE	PF FRESNAY EN RETZ MAIRIE	PF ST MEME LE TENU MAIRIE	PM SAINT MEME LE TENU
Nom du point de surveillance :					MACHECOUL	PLACE DE LA MAIRIE	24 RUE DE PORNIC		SAINT MEME LE TENU
Date du prélèvement :					04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	12/10/2017	12/10/2017
Code de la Santé Publique (Normes) s références qualité									
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			4	<1	2	<1	1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f				14,0	13,9		13,0
	pH	unité pH		6,5< <9	7,8	7,9	7,8	7,8	8,1
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	20,00	20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	22	30	33	29	32
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2		1,2	1,2		1,2
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	423	430	431	440	440
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/l			<0,20				
	Chlorodibromométhane	µg/l	somme <100		<0,20				
	Chloroforme	µg/l		5,77					
	Dichloromonobromométhane	µg/l		<0,20					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C			25	18,0	19,3	20,2	18,8
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,04	0,06	0,05	0,21	0,02
	Chlore total	mg/LCl2			0,10	0,15	0,16	0,30	0,11
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			3,7	3,7		4,7
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,01				

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.

RESULTATS : Novembre et décembre 2017

Collectivité : ATLANTIC'EAU-SECTEUR PAYS DE RETZ

Exploitant : SAUR - SECT. PAYS DE RETZ

P/La directrice générale,
Par déléation,
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires

Raphaële HAVIOTTE

**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	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ	SECTEUR - CHAUMES EN RETZ
Commune du prélèvement :					SAINTE PAZANNE	SAINTE MARS DE COUTAIS	VUE	CHAUMES-EN-RETZ	CHEIX EN RETZ	PORT SAINT PERE
Nom du point de surveillance :					PF SAINTE PAZANNE MAIRIE	PM SAINTE MARS DE COUTAIS	PF VUE BOULANGERIE LEROY	PF ARTHON RES. SAINT JOSEPH	PF CHEIX EN RETZ MAIRIE	PM PORT ST PERE
Localisation du point de surveillance :					10 RUE DE L'HOTEL DE VILLE	SAINTE MARS DE COUTAIS	7 PLACE SAINTE ANNE	CHEMIN DE SAINT JOSEPH	PLACE SAINT MARTIN	PORT SAINT PERE
Date du prélèvement :					02/11/2017	02/11/2017	02/11/2017	04/12/2017	04/12/2017	04/12/2017
Code de la Santé Publique (Normes)					limites qualité	références qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	1	1	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			120	<1	<1	<1	2	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfite-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			13,8					14,0
	pH	unité pH		6,5< <9	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,7
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	28	26	28	24	27	25
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2	1,1					1,0
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	441	441	442	460	459	466
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	16,4	14,3	14,8	13,5	11,3	9,4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,08	<0,02	0,03	0,04	0,22	0,02
	Chlore total	mg/LCl2			0,20	0,07	0,13	0,18	0,31	0,13
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		4,8					6,8

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.

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

Unité de distribution :					SECTEUR MACHECOUL - ST MÊME				
Commune du prélèvement :					MACHECOUL-SAINT- MÊME	MACHECOUL-SAINT- MÊME	VILLENEUVE-EN-RE TZ	SAINT HILAIRE DE CHALEONS	VILLENEUVE-EN-RE TZ
Nom du point de surveillance :					PF ST MEME LE TENU MAIRIE	PM MACHECOUL	PF FRESNAY EN RETZ MAIRIE	PF ST HILAIRE DE C. RESIDENCE	PF BOURGNEUF MAIRIE
Localisation du point de surveillance :						MACHECOUL	24 RUE DE PORNIC	ST ANDRE 6 RUE ELOI GUITTENY	PLACE DE LA MAIRIE
Date du prélèvement :					02/11/2017	02/11/2017	02/11/2017	04/12/2017	04/12/2017
Code de la Santé Publique					(Norme s)	limites qualité	références qualité		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	<1	<1	1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			3	2	7	1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			13,7	13,9		14,3	14,4
	pH	unité pH		6,5< <9	7,8	7,9	7,8	7,9	7,8
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	30	27	30	24	25
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2	1,1	1,2		1,0	1,0
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000	438	442	441	468	468
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	15,8	17,0	16,2	12,4	12,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,08	0,13	0,31	0,53	0,37
	Chlore total	mg/LCl2			0,17	0,23	0,40	0,59	0,49
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		5,0	5,1		7,0	7,0

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.