

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

**RESULTATS : Avril à juin 2017**

**Collectivité : SIAEP LOIRE BECONNAIS**

**Exploitant : SIAEP LOIRE BECONNAIS**

Station de traitement ( TTP ) ou Unité de distribution ( UDI ) :					TTP	UDI	TTP	UDI	UDI	TTP
					LE BOYAU	BECON LES GRANITS	LE BOYAU	BECON LES GRANITS	BECON LES GRANITS	LE BOYAU
Commune du prélèvement :					SAINT GEORGES SUR LOIRE	ERDRE-EN-ANJOU	SAINT GEORGES SUR LOIRE	ERDRE-EN-ANJOU	SAINT AUGUSTIN DES BOIS	SAINT GEORGES SUR LOIRE
Nom du point de surveillance :					ST GEORGES/L_SORTI E STATION LE BOYAU	Z2_VERN D'ANJOU_CENTRE	ST GEORGES/L_SORTI E STATION LE BOYAU	Z2_GENE_CENTRE	Z1_ST AUGUSTIN DES BOIS_CENTRE	ST GEORGES/L_SORTI E STATION LE BOYAU
Localisation du point de surveillance :					ROBINET LABORATOIRE	RUE DE LA MAIRIE - RESTAURANT MUNICIPAL - ROBINET PLONGE	ROBINET LABORATOIRE	1_10 RUE DE LA MAIRIE - LAVABO BUANDERIE	1 PLACE DE L'EGLISE - MAIRIE - CUISINE - EVIER	ROBINET LABORATOIRE
Date du prélèvement :					12/04/2017	25/04/2017	10/05/2017	22/05/2017	30/05/2017	14/06/2017
Code de la Santé Publique (Normes)					limites de qualité	références de qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			1	<1	<1	11	<1	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	6	<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	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,40	0,85	0,18	0,20	0,18	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°f			17,0				16,3	
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,6	8,1	8,0	8,1	7,9	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	30	76	<10	20		
	Manganèse total	µg/l		50	10				<2	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	<2					
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5		0,095					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2	2,6		1,9		1,6	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100	449	444	448	446	441	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	12,5	12,0	15,0	20,0	15,5	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,55	0,13	0,15	0,12	0,57	
	Chlore total	mg/LCl2			0,66	0,17	0,22	0,17	0,64	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		9				4	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,010				<0,010	
PESTICIDES DIVERS	Bentazone	µg/l	0,1		<0,020		<0,020		<0,020	
	Métaldéhyde	µg/l	0,1		0,032		0,028		0,029	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	ESA alachlore	µg/l	0,1		0,042		0,041		0,041	
	ESA metolachlore	µg/l	0,1		0,211		0,171		0,169	
	Métolachlore	µg/l	0,1		<0,010		<0,010		<0,010	
	OXA metolachlore	µg/l	0,1		0,062		0,041		0,051	

**Interprétation sanitaire au robinet normalement utilisé : Eau d'alimentation non conforme réglementairement aux limites de qualité à cause de la présence de produits de dégradation de pesticides (ESA Métolachlore) à des teneurs supérieures à 0,1 µg/l par substance individualisée. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation (510 µg/l) définie en 2013 par l'ANSES (Agence Nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). Il a aussi été observé un dépassement de la référence de qualité pour le carbone organique total.**