

Collectivité : SYNDICAT MIXTE LOIR ET SARTHE
Exploitant : LYONNAISE DES EAUX FRANCE

Station de traitement (TTP) ou Unité de distribution (UDI) :					TTP	TTP	TTP	TTP	TTP	TTP
					PONT	PONT	PONT	PONT	PONT	PONT
					BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY
					SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE
					ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION
					30/09/2013	05/11/2013	21/11/2013	03/12/2013	19/12/2013	31/12/2013
Code de la Santé Publique (Normes)					limites de qualité	références de qualité				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1			4		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			2			<1		
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0	<1			<1		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0	<1			<1		
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		<1			<1		
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		<1			<1		
	CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration	mg/L Pt		15	<5			<5	
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,25			0,17		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F			30,3			30,8		
	pH	unité pH		6,5 à 9	7,7			7,5		
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<5					
	Manganèse total	µg/l		50	<5			<5		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	36					
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5		<0,050					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2	1,5			2,0		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100	692			717		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	18,8	13,1		8,6		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/L Cl2			0,47	0,99		0,76		
	Chlore total	mg/L Cl2			0,60	1,10		0,88		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,020			<0,020		
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50		21			34		
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5		<0,050			<0,050		
PESTICIDES DIVERS	Bentazone	µg/l		0,1	<0,01	<0,01		<0,01		
	Métaldéhyde	µg/l		0,1	<0,02	0,12	0,22	0,05	0,04	0,24

Interprétation sanitaire au robinet normalement utilisé : L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique que l'eau distribuée respecte les limites et satisfait aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique) sauf pour les paramètres pesticides. Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour le pesticide métaldéhyde du 5 novembre au 3 décembre et le 31 décembre 2013. Cependant les teneurs mesurées n'ont pas dépassé le seuil de restriction de l'utilisation de l'eau défini par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail et l'Organisation Mondiale de la Santé. Les traces de métaldéhyde mises en évidence sont inférieures au seuil de toxicité de cette molécule. La pollution par le métaldéhyde utilisé comme anti limace a affecté de manière plus ou moins importante la totalité des ressources en eau de surface ainsi que les alluvions de Loire entre novembre 2013 et janvier 2014. Les exploitants des usines d'eau ont optimisé les conditions de traitement mais se sont heurtés à des difficultés d'élimination de cette pollution avec les équipements de traitement des pesticides dont sont dotés les filières de traitement.

Collectivité : BRIOLLAY
Exploitant : SAUR ANJOU MAINE TOURAINE

Station de traitement (TTP) ou Unité de distribution (UDI) : Commune du prélèvement : Nom du point de surveillance : Localisation du point de surveillance : Date du prélèvement :					UDI	UDI	UDI	UDI	UDI
					BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY
					ECUILLE	VILLEVEQUE	VILLEVEQUE	BRIOLLAY	SOUELLES
					Z2 CENTRE BOURG	MAISON RETRAITE COULEURS DU TEMPS	SORTIE RESERVOIR	CENTRE BOURG	CENTRE BOURG
					4 CHEMIN DES VIGNES - ROBINET CUISINE	14 CHEMIN DES VIGNES D'OULES - ROBINET SANITAIRES ACCUEIL	ROBINET DE DISTRIBUTION	MAISON DE L'ENFANCE - SALLE DE JEU - ROBINET EVIER	CAFE DE LA MAIRIE - ROBINETSANITAIRE S HOMMES
					02/10/2013	08/10/2013	15/10/2013	05/11/2013	05/12/2013
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	3	21	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL		1	<1	<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	Coloration	mg/L Pt	15	<5	<5		<5	<5	
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2	0,28	0,23	0,20	0,20	0,30	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH	6,5 à 9	7,8	7,6		7,5	7,6	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l	200	<5	<5		<5	<5	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l	200	14	6		9	9	
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm	200 à 1100	692	718		696	710	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C	25	19,0	22,0	15,9	15,5	12,5	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2		0,65	0,73	0,72	0,61	0,32	
	Chlore total	mg/LCl2		0,78	0,79	0,81	0,75	0,40	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	0,1	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5	<0,050					

Interprétation sanitaire au robinet normalement utilisé : L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique que l'eau distribuée respecte les limites et satisfait aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique) sauf pour les paramètres pesticides. Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour le pesticide métaldéhyde du 5 novembre au 3 décembre et le 31 décembre 2013. Cependant les teneurs mesurées n'ont pas dépassé le seuil de restriction de l'utilisation de l'eau défini par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail et l'Organisation Mondiale de la Santé. Les traces de métaldéhyde mises en évidence sont inférieures au seuil de toxicité de cette molécule. La pollution par le métaldéhyde utilisé comme anti limace a affecté de manière plus ou moins importante la totalité des ressources en eau de surface ainsi que les alluvions de Loire entre novembre 2013 et janvier 2014. Les exploitants des usines d'eau ont optimisé les conditions de traitement mais se sont heurtés à des difficultés d'élimination de cette pollution avec les équipements de traitement des pesticides dont sont dotés les filières de traitement.