

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

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 :					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
					02/01/2013	09/01/2013	24/01/2013	31/01/2013	06/02/2013	13/02/2013
Code de la Santé Publique (Normes)		limites de qualité	références de qualité							
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°68h Bact. aér. revivifiables à 36°44h Bactéries coliformes /100ml-MS Bact. et spores sulfito-rédu./100ml Entérocoques /100ml-MS Escherichia coli /100ml -MF	n/mL n/mL n/100mL n/100mL n/100mL n/100mL	0 0 0 0	0 0						<1 <1 <1 <1 <1 <1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration Turbidité néphélométrique NFU	mg/L Pt NFU		15 2						<5 0,34
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique) pH	°F unité°pH		6,5 à 9						21,7 7,30
FER ET MANGANESE	Fer total Manganèse total	µg/l µg/l		200 50						
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l Fluorures mg/L	µg/l mg/L	1,5	200						<10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2						3,6
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100						506
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25		N.M.			7,2	6,4
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre Chlore total	mg/LCl2 mg/LCl2				N.M. N.M.			1,05 1,22	0,79 0,93
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) Nitrates (en NO3) Nitrites (en NO2)	mg/L mg/L mg/L	50 0,5	0,1						26
PESTICIDES DIVERS	Bentazone Métaldéhyde	µg/l µg/l	0,1 0,1		0,62	<0,01 0,23	0,17	0,20	<0,01 0,17	0,15

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 carbone organique total et pesticides. Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour le pesticide métaldéhyde jusqu'au 25 février 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 la mi-octobre 2012 et fin février 2013. 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.

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

RESULTATS : janvier à mars 2013

Collectivité : SYNDICAT MIXTE LOIR ET SARTHE

Exploitant : LYONNAISE DES EAUX

Station de traitement (TTP) ou Unité de distribution (UDI) :					TTP	TTP
					PONT	PONT
Commune du prélèvement :					BRIOLLAY	BRIOLLAY
Nom du point de surveillance :					SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE	SORTIE RESERVOIR LA RETUSIERE
Localisation du point de surveillance :					ROBINET DE DISTRIBUTION	ROBINET DE DISTRIBUTION
Date du prélèvement :					25/02/2013	04/03/2013
Code de la Santé Publique (Normes)			limites de qualité	références de qualité		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°68h	n/mL				<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°44h	n/mL				<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL		0		<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL		0		<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0			<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0			<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration	mg/L Pt		15		<5
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2		0,28
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F				30,0
	pH	unité pH		6,5 à 9		7,55
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200		<10
	Manganèse total	µg/l		50		<5
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200		13
	Fluorures mg/L	mg/L	1,5			0,270
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C		2		2,4
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100		645
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25		6,1
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2				1,29
	Chlore total	mg/LCl2				1,57
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1		<0,020
	Nitrates (en NO3)	mg/L	50			31
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			<0,050
PESTICIDES DIVERS	Bentazone	µg/l	0,1			<0,01
	Métaldéhyde	µg/l	0,1		0,04	0,04

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 carbone organique total et pesticides. Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour le pesticide métaldéhyde jusqu'au 25 février 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 la mi-octobre 2012 et fin février 2013. 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) :				UDI	UDI	UDI	UDI	UDI
				BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY	BRIOLLAY
Commune du prélèvement :				VILLEVEQUE	SOULAIRE ET BOURG	BRIOLLAY	ECUILLE	SOUCELLES
Nom du point de surveillance :				CENTRE BOURG	Z1 CENTRE BOURG	CENTRE BOURG	Z2 CENTRE BOURG	CENTRE BOURG
Localisation du point de surveillance :				PLACE DE LA MAIRIE - MAIRIE - ROBINET SANITAIRES HOMMES	PLACE DE L'EGLISE - MAIRIE - ROBINET SANITAIRES	PLACE O'KELLY- MAIRIE - ROBINET CUISINE	9 ALLEE DU VERGER - ROBINET CUISINE	11 CHEMIN DES VIGNES - ROBINET CUISINE
Date du prélèvement :				09/01/2013	22/01/2013	05/02/2013	07/03/2013	14/03/2013
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	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	<1	2	<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	Coloration	mg/L Pt		15	<5	<5	6	<5
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2	0,19	0,32	1,1	0,35
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH	unité pH		6,5 à 9	7,50	7,40	7,45	7,60
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l		200	<10	84	78	13
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l		200	<10	16	48	107
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm		200 à 1100	587	602	458	624
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C		25	10,5	7,5	9,0	8,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2			0,25	0,24	0,66	0,30
	Chlore total	mg/LCl2			0,49	0,42	0,76	0,47
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1	<0,020	0,022	<0,020	<0,020

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 carbone organique total et pesticides. Des dépassements de la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l ont été observés pour le pesticide métaldéhyde jusqu'au 25 février 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 la mi-octobre 2012 et fin février 2013. 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.