

**Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Affaire suivie par :  
**MURIEL RIVET - 02 38 77 33 76 -**  
Fax : 02 37 36 29 93

[résultats à afficher en mairie](#)

**Destinataire(s)**

MONSIEUR LE PRESIDENT - EAUX DE RUFFIN  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VILLEMEUX SUR EURE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST LUCIEN  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST LAURENT LA GATINE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SENANTES  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE OUERRE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE NOGENT LE ROI  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LORMAYE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LES PINTHIÈRES  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LE BOULLAY MIVOYE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE FAVEROLLES  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CROISILLES  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE COULOMBS  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHAUDON  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHARPONT  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BRECHAMPS  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE NERON  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE ECLUZELLES  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE BOUTIGNY PROUAIS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**EAUX DE RUFFIN**

<b>Prélèvement</b>	<b>00109084</b>	<b>Commune</b>	<b>BRECHAMPS</b>
<b>Unité de gestion</b>	0359 EAUX DE RUFFIN	<b>Prélevé le :</b>	<b>jeudi 08 octobre 2020 à 08h56</b>
<b>Installation</b>	TTP 001565 LE BOIS DE RUFFIN	<b>par :</b>	SYLVAIN SAUBUSSE
<b>Point de surveillance</b>	P 0000003298 RESERVOIR DU BOIS DE RUFFIN	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DISTRIBUTION APT		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13.9	°C				
pH	7.2	unité pH			6.50	25.00
Chlore libre	0.16	mg(Cl2)/L				9.00
Chlore total	0.18	mg(Cl2)/L				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : 28P1M

Code SISE de l'analyse : 00115045

Référence laboratoire : LSE2010-26290

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15.00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0.12	NFU				2.00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7.35	unité pH			6.50	9.00
Titre alcalimétrique complet	27.15	°f				
Titre hydrotimétrique	31.62	°f				

**MINERALISATION**

Chlorures	32.0	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	734	µS/cm			200.00	1100.00
Sulfates	24.0	mg/L				250.00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.80	mg/L			1.00	
Nitrates (en NO3)	40.0	mg/L			50.00	
Nitrites (en NO2)	<0.02	mg/L			0.10	

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0.7	mg(C)/L				2.00
-------------------------	-----	---------	--	--	--	------

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<10	µg/L				200.00
Manganèse total	<10	µg/L				50.00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine	0,011	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-désopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,024	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl désopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monolinuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Siduron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
ESA acetochlore	<0,030	µg/L		0,10		
ESA alachlore	<0,030	µg/L		0,10		
ESA metazachlore	0,049	µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,030	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
OXA acetochlore	<0,020	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,030	µg/L		0,10		
OXA metazachlore	0,034	µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,118	µg/L		0,50		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1.1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1.2	<0,50	µg/L		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	4,40	µg/L				
Dichloroéthylène-1.2 cis	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1.2 total	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1.2 trans	<0,50	µg/L				
Dichlorométhane	<5,0	µg/L				
Tétrachloroéthane-1.1.2.2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	1,70	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	6,60	µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	2,50	µg/L				
Trichloroéthane-1.1.2	<0,20	µg/L				
Trichloroéthylène	4,90	µg/L		10,00		
Trichlorofluorométhane	<0,50	µg/L				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromoforme	5,10	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	3,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,86	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	9,16	µg/L		100,00		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00109084)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe toutefois la présence de tétrachloroéthylène et de trichloroéthylène à des concentrations inférieures à la limite de qualité de 10 µg/l fixée par le code de la santé publique pour la somme de ces deux composés. La présence de trichloroéthane 1,1,1 et de dichloroéthylène 1,1 est également mise en évidence mais à des concentrations sensiblement inférieures aux niveaux guides fixés par les agences d'expertise internationales. La présence de ces composés constitue la marque d'une pollution qu'il convient de surveiller attentivement. Par ailleurs, il est signalé la présence d'atrazine, de déséthylatrazine, de métazachlore ESA et OXA mais à des concentrations inférieures à la limite de qualité en vigueur. Ces paramètres feront l'objet de nouvelles analyses lors de nos prochaines visites.

Chartres, le 12 novembre 2020

P/la Préfète,  
P/ le délégué départemental,  
le responsable de l'unité  
eaux potable et de loisirs

signé :

Baptiste GROFF