Délégation départementale d'Eure-et-Loir Pôle santé publique et environnementale Unité eaux potable et de loisirs



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

Préfète d'Eure-et-Loir

Affaire suivie par : MURIEL RIVET - 02 38 77 33 76 -

Fax: 02 37 36 29 93

Agence Régionale de Santé

Centre-Val de Loire

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 PINTHIERES

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 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

Prélèvement	00107640	Commune	BRECHAMPS
Unité de gestion	0359 EAUX DE RUFFIN	Prélevé le :	lundi 25 mai 2020 à 09h06
Installation	CAP 001876 BOIS DE RUFFIN F4	par:	SYLVAIN SAUBUSSE
Point de surveillance	P 0000003698 SP DU BOIS DE RUFFIN F4	Type visite :	RP
Localisation exacte	ROBINET D'ARRIVEE F4 AVT		

Mesures de terrain	R	ésultats	Limites of inférieure	de qualité supérieure	Référence inférieure	s de qualité supérieure
Température de l'eau pH	11.2 7,0	°C unité pH		25.00		
Oxvaène dissous	5.7	mg/L				
Oxvoène dissous % Saturation	51.7	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE	SANTE ENVIRONNE	EMENT HYGIENE DE	LYON (CARSO-LSEHL) 6901				
Type del'analyse : 28RP Code	SISE de l'analyse : 0	0113584	Référence laborate	oire : LSE2005-36840				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES								
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET						
Coloration	<5	mg(Pt)/L						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET						
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET						
Turbidité néphélométrique NFU	0,2	NFU						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES								
Entérocoaues /100ml-MS	<1	n/(100mL)						
Escherichia coli /100ml - MF	3	n/(100mL)						
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE								
Carbonates	0	mg(CO3)/L						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive						
Hvdrogénocarbonates	329.0	mg/L						
рН	7,23	unité pH						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7.31	unité pH						
Titre alcalimétrique complet	26.95	°f						
Titre hydrotimétrique	34,94	°f						
MINERALISATION								
Calcium	126.1	mg/L						
Chlorures	31.1	mg/L						
Conductivité à 25°C	735	μS/cm						
Magnésium	8.3	mg/L						
Potassium	2.9	mg/L						
Silicates (en mg/L de SiO2)	16,2	mg(SiO2)/L						
Sodium	13.0	mg/L						
Sulfates	22.1	mg/L						
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES								
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L						
Nitrates/50 + Nitrites/3	1.05	mg/L						
Nitrates (en NO3)	52.4	mg/L						

				PLV: 001076
Nitrites (en NO2)	< 0.02	mg/L		
Phosphore total (exprimé en ma(P2O5)/L)	0.046	mg(P2O5)/L		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,6	mg(C)/L		
Oxvoène dissous	9.7	mg/L		
Oxvoène dissous % Saturation FER ET MANGANESE	84	%		
Fer dissous	<10	μg/L		
Fer total	<10	μg/L		
Manganèse total	<10	µa/L		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Antimoine	<1	μg/L		
Arsenic	<2	μg/L		
Bore ma/L Cadmium	0.017 <1	ma/L µg/L		
Fluorures ma/L	0.07	mg/L		
Nickel	<5	µg/L		
Sélénium	<2	μg/L		
PESTICIDES TRIAZINES				
Améthrvne	<0.005	μg/L		
Atrazine	0.009 <0.005	µq/L		
Cyanazine Flufenacet	<0.005	μg/L μg/L		
Hexazinone	<0.005	μg/L μg/L		
Métamitrone	<0,005	μg/L		
Métribuzine	< 0.005	μg/L		
Prométhrine	< 0.005	μq/L		
Propazine	<0,020	μg/L		
Simazine	<0.005	µg/L		
Terbuméton Terbuthylazin	<0.005 <0,005	µg/L µg/L		
Terbutryne	<0.005	μg/L		
METABOLITES DES TRIAZINES	1<0.005	pg/L		
Atrazine-2-hvdroxv	< 0.020	µq/L		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	μg/L		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0.020	μg/L		
Atrazine déséthyl	0.054	µa/L		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		
Atrazine déséthvl déisopropyl Hydroxyterbuthylazine	0.046	μg/L μg/L		
Propazine 2-hydroxy	<0.020	μg/L		
Simazine hydroxy	< 0.005	µg/L		
Terbuméton-désethyl	< 0.005	µa/L		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	μg/L		
Terbuthvlazin déséthvl-2-hvdroxv	<0.005	μg/L		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	0.005			
1-(3.4-dichlorophényl)-3-méthylurée 1-(3.4-dichlorophényl)-urée	<0.005 <0.005	µq/L		
1-(3,4-dicfilorophenyl)-urée	<0.005	μg/L μg/L		
Chloroxuron	<0.005	µg/L		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		
Desméthvlisoproturon	< 0.005	μg/L		
Diuron	< 0.005	µa/L		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		
Fénuron Fluométuron	<0.020 <0.005	µg/L		
lodosulfuron-methyl-sodium	<0.005	µg/L µg/L		
Isoproturon	<0.005	μg/L		
Linuron	< 0.005	µg/L		
Métabenzthiazuron	<0,005	μg/L		
Métobromuron	<0.005	μg/L		
Métoxuron	<0.005	µa/L		
Monolinuron	<0,005	µg/L		
Monuron Néburon	<0.005 <0.005	μg/L μg/L		
Siduron	<0,005	μg/L		
Thébuthiuron	<0.005	µg/L		
Trinéxapac-éthvl	< 0.020	µq/L		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES,	0.005			
Acétochlore	<0,005	µg/L		
Alachlore Boscalid	<0.005 <0.005	μg/L μg/L		
Carboxine	<0.005	μg/L		
Cvmoxanil	<0.005	μg/L		
Diméthénamide	< 0.005	µg/L		
ESA acetochlore	<0,020	μg/L		
ESA alachlore	<0.020	μg/L		
ESA metazachlore	<0.020	µa/L		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		
Fluopvram Isoxaben	<0.005 <0.005	μg/L μg/L		
Mefenacet	<0.005	μg/L		
Métazachlore	<0.005	μg/L		
Métolachlore	< 0.005	µq/L		
Napropamide	<0,005	μg/L		
Orvzalin	<0.020	µg/L		
OXA acetochlore	<0.020	μq/L		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		
OXA metazachlore OXA metolachlore	<0.020 <0.020	μg/L μg/L		
Propyzamide	<0.020	μg/L		
S-Métolachlore	<0.10	μg/L		
<u>Tébutam</u>	<0.005	µg/L		
			·	

						PLV : 00	1076
Zoxamide	<0.005	μg/L					1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	0.000	1					1
2.4.5-T 2,4-D	<0.020 <0,020	μα/L μg/L					
2.4-DB	< 0.050	μg/L					
2.4-MCPA	<0.005	µq/L					
2,4-MCPB	<0,005	μg/L					
Clodinafop-proparavl Dichlorprop	<0.005 <0.020	μg/L μg/L					
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L					
Diclofop méthyl	< 0.050	μg/L					
Fluazifon	<0.005	µq/L					
Fluazifop butyl Haloxyfop-méthyl (R)	<0,020 <0.005	μg/L μg/L					
Mécoprop	<0.005	µg/L					
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L					
Triclopyr	<0.020	µg/L					1
PESTICIDES CARBAMATES Aldicarbe	<0.005	µg/L	1	1		<u> </u>	7
Carbaryl	<0.005	µg/L					
Carbendazime	< 0.005	µg/L					
Carbétamide	<0.005	µq/L					
Carbofuran	<0,005	μg/L					
Chlororophame Diallate	<0.005 <0.020	μg/L μg/L					
EPTC	<0,020	µg/L					
Ethvluree	<0.50	μg/L					
Hydroxycarbofuran-3	<0.005	µq/L					
Iprovalicarb Méthiocarb	<0,005 <0.005	μg/L μg/L					
Méthyl isothiocyanate	<0.005	µg/L µg/L					
Phenmédiphame	<0,020	µg/L					
Propamocarbe	<0.005	μg/L					
Prophame Propoxur	<0.020 <0,005	μα/L μg/L					
Prosulfocarbe	<0.005	μg/L μg/L					
Pyrimicarbe	< 0.005	µg/L					
Thiophanate méthyl	<0,050	μg/L					
Thirame	<0.100	μg/L					
Triallate PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	<0.005	µg/L					4
2,4 Dinitrophénol	<0,50	μg/L					Ť
Bromoxvnil	<0.005	µg/L					
Dicamba	< 0.050	µq/L					
Dinitrocrésol	<0,020	μg/L					
Dinoseb Dinoterbe	<0.005 <0.030	μg/L μg/L					
Fénarimol	<0,005	μg/L					
Imazaméthabenz	< 0.005	μg/L					
Imazaméthabenz-méthvl	<0.010	µq/L					
loxynil Pentachlorophénol	<0,005 <0.030	μg/L μg/L					
PESTICIDES ORGANOCHLORES	1<0.030	µg/L					٦
Aldrine	< 0.005	µq/L					T
Chlordane alpha	<0,005	µg/L					
DDD-4.4' DDT-2.4'	<0.005 <0.010	μg/L μg/L					
Diolitical	<0.010	µg/L					
Dimétachlore	< 0.005	µg/L					
Endosulfan alpha	<0.005	µq/L					
Endosulfan béta Endosulfan sulfate	<0,005	μg/L					
Endosulfan sulfate Endosulfan total	<0.005 <0.015	μg/L μg/L					
Endrine	<0,005	μg/L					
HCH alpha	< 0.005	μg/L					
HCH alpha+beta+delta+damma	<0.005	µq/L					
HCH béta HCH delta	<0,005 <0.005	μg/L μg/L					
HCH gamma (lindane)	<0.005	µg/L µg/L					
Heptachlore	<0,005	µg/L					
Heptachlore époxvde	<0.005	μg/L					
Heptachlore époxyde cis Heptachlore époxyde trans	<0.005 <0,005	ug/L					
Hexachlorobenzène	<0.005	μg/L μg/L					
Hexachlorobutadiène	< 0.50	µg/L					
Oxadiazon	<0,005	μg/L					Ц
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	-0.005	ug/l					4
Acéphate Azinphos éthyl	<0.005 <0.020	μg/L μg/L					
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L					
Chlorovriphos éthyl	< 0.005	μg/L					
Chlorovriphos méthyl	<0.005	µq/L					
Chlorthiophos Diazinon	<0,020 <0.005	μg/L μg/L					
Diazinon Dichlorvos	<0.005	μg/L μg/L					
Diméthoate	<0,005	µg/L					
Ethion	<0.020	μg/L					
Ethoprophos Fenthion	<0.005 <0,005	ug/L					
Fentrion	<0.005	μg/L μg/L					
Hepténophos	<0.005	µg/L					
Malathion	<0,005	µg/L					
Oxvdéméton méthyl	<0.005	µg/L					
Parathion méthyl	<0.005	µq/L			<u> </u>		L

			PLV :
Phosmet	<0.020 μg/l	L	
Phosphamidon	<0.005 µa/l	1	
Propétamphos	<0,005 µg/l	1	
Pvrimiphos méthvl Vamidothion	<0.005 µg/l		
ESTICIDES STROBILURINES	<0.005 µg/L		
Azoxystrobine	<0,005 μg/l	L	
Kresoxim-méthyle	<0.020 µg/l	1	
Picoxystrobine	<0.005 µg/l		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/l	L	
Trifloxystrobine	<0.005 µg/l	L	
ESTICIDES SULFONYLUREES			
Ethylenethiouree	<0.10 µa/l	L	
Flazasulfuron	<0,005 μg/l	L	
Mésosulfuron-méthvl	<0.005 µg/l		
Metsulfuron méthyl	<0.020 µa/l	1	
Nicosulfuron	<0,005 µg/l	1	
Prosulfuron	<0.005 µg/l		
Sulfosulfuron	<0.005 µa/l	1	
Thifensulfuron méthyl	<0,005 μg/l	1	
Triasulfuron Tritosulfuron	<0.005 µg/l		
ESTICIDES TRIAZOLES	<0.020 µa/l		
Aminotriazole	<0,050 μg/l		
Bitertanol	<0.005 µg/l	1	
Cvproconazol	<0.005 µg/l		
Difénoconazole	<0,005 µg/l	1	
Epoxyconazole	<0.005 µg/l	1	
Fludioxonil	<0.005 µg/l		
Flusilazol	<0,005 µg/l	L	
Flutriafol	<0.005 µg/l		
Metconazol	<0.005 µa/l	1	
Myclobutanil	<0,005 µg/l	1	
Penconazole	<0.005 µg/l		
Propiconazole	<0.020 µa/l	1	
Prothioconazole	<0,050 μg/l	1	
Tébuconazole PESTICIDES TRICETONES	<0.005 μg/l	<u> </u>	
Mésotrione	<0.050 µg/l		
Sulcotrione	<0.050 µg/l	1	
ESTICIDES DIVERS	μα,		
2.6 Dichlorobenzamide	<0.005 µg/l		
Acétamiprid	<0.005 µg/l		
Aclonifen	<0,005 µg/l	1	
AMPA	<0.020 µg/l	1	
Anthraguinone (pesticide)	<0.005 µg/l	L	
Benfluraline	<0,005 µg/l	L	
Benoxacor	<0.005 µg/l	L	
Bentazone	<0.020 µa/l	L	
Bifenox	<0,005 µg/l	L	
Bixafen	<0.005 µg/l	L	
Bromacil	<0.005 µa/l	1	
Butraline	<0,005 µg/l	1	
Captane	<0.010 µg/l		
Chlorantraniliorole Chloridazone	<0.005 µg/l <0,005 µg/l	1	
Chlormequat	<0.050 µg/l	1	
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0.020 µg/l		
Chlorophacinone	<0,020 µg/l	1	
Chlorothalonil	<0.010 µg/l	1	
Clethodime	<0.005 µg/l	L	
Clomazone	<0,005 μg/l	L	
Cvprodinil	<0.005 µg/l		
Desmethylnorflurazon	<0.005 µa/l	1	
Dibutylétain cation	<0,00039 µg/l	1	
Dichlobénil Dichlobénil	<0.005 μg/l		
Dicofol Diflufénicanil	<0.005 μg/l <0,005 μg/l	1	
Dimurenicanii Diméfuron	<0,005 μg/l <0.005 μg/l	1	
Dimeturon Diméthomorphe	<0.005 μg/ι <0.005 μg/ι		
Ethofumésate	<0.005 μg/l	1	
Fenpropidin	<0.010 µg/l	1	
Fenoropimorphe	<0.005 µg/s		
Fipronil	<0,005 µg/l	1	
Flonicamide	<0.005 µg/l	1	
Flumioxazine	<0.005 µa/l		
Flurochloridone	<0,005 µg/l	1	
Fluroxypir	<0.020 µg/l		
Fluroxvoir-mentvl	<0.020 µa/l	1	
Flurtamone	<0,005 µg/l	1	
Flutolanil .	<0.005 µg/l		
Fluxapyroxad	<0.010 µa/l	1	
Folpel	<0,010 µg/l	1	
Fomesafen	<0.050 μg/l		
Fosetvl-aluminium	<0.020 µg/l	1	
Glufosinate	<0,020 µg/l	1	
Glufosinate-ammonium	<0.022 µg/l		
	<0.020 μg/l <0,005 μg/l	1	
Glvphosate Imazamov		-	1
Imazamox	l l	1	
Imazamox Imazaovr	<0.020 µg/l		
Imazamox Imazapvr Imidaclopride	<0.020 µg/l <0.005 µg/l	L	
Imazamox Imazapvr	<0.020 µg/l	L L	

	0.000					
Métaldéhvde	<0.020	µg/L				
Norflurazon	<0.005	µa/L				
Oxadixyl	<0,005	µg/L				
Pendiméthaline	<0.005	μg/L				
Piclorame	<0.100	µg/L				
Prochloraze	<0,010	μg/L				
Propanil	<0.005	μg/L				
Pvmétrozine	< 0.005	µq/L				
Pyrifénox	<0,010	μg/L				
Pvriméthanil	<0.005	μg/L				
Quimerac	< 0.005	µq/L				
Spinosad	<0,050	μg/L				
Spiroxamine	< 0.005	μg/L				
Tétraconazole	< 0.005	µa/L				
Thiabendazole	<0,005	μg/L				
Thiaclopride	< 0.005	μg/L				
Thiamethoxam	< 0.005	µa/L				
Total des pesticides analysés	0,109	μg/L				
Trifluraline	< 0.005	μg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Dibromométhane	< 0.50	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	μg/L				
Tétrachloroéthvlène-1.1.2.2	< 0.50	μg/L				
Tétrachloroéthvlèn+Trichloroéthvlène	< 0.50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	μg/L				
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	< 0.005	μg/L				
Bifenthrine	< 0.005	µg/L				
Cyperméthrine	<0,005	μg/L				
Deltaméthrine	< 0.005	μg/L				
Esfenvalérate	< 0.005	µq/L				
Etofenprox	<0,010	μg/L				
Fenvalérate	<0.010	μg/L				
Perméthrine	< 0.010	μq/L				
Piperonil butoxide	<0,005	μg/L				
Tefluthrine	< 0.005	μg/L				
Zetacypermethrine	< 0.005	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
PLASTIFIANTS		•				
Phosphate de tributyle	< 0.005	μg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N°: 00107640)

Eau de qualité bactériologique non conforme aux limites de qualité en vigueur pour une eau distribuée en raison de la présence d'Escherichia Coli (3 UFC/100 ml). Il convient de surveiller en continu le bon fonctionnement de l'appareil de désinfection automatique. Eau de qualité chimique non conforme aux exigences de qualité en vigueur pour une eau distribuée en raison du dépassement de la limite de qualité pour le paramètre nitrates. Enfin, on observe la présence d'atrazine, d'atrazine déséthyl et d'atrazine déséthyl déisopropyl mais à des concentrations inférieures à la limite de qualité en vigueur. Conformément à l'arrêté préfectoral du 20 février 2015 déclarant d'utilité publique les périmères de protection autour des captages F3 et F4 du Bois de Ruffin, l'exploitation de ces captages qui interviennent en complément des captages F1 et F2 doit être limitée à un débit permettant de distribuer en touter circonstances une eau respectant en tous points les exigence s réglementaires.

Chartres, le 19 juin 2020

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

signé :

Baptiste GROFF