

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

Tulle, le 22 août 2018

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE EYREIN  
MAIRIE

19800 EYREIN

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

**SYNDICAT DE LA MONTANE**

Je vous rappelle que l'affichage de ces résultats, accompagnés de la conclusion sanitaire située en fin de ce document est obligatoire en ce qui concerne les eaux distribuées.

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00089804	
Unité de gestion		0150	SYNDICAT DE LA MONTANE
Installation	TTP	000850	PONT DE REIX
Point de surveillance	S	0000002527	RESERVOIR DU MONS
Localisation exacte			
Commune			EYREIN
Type d'eau			ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J

Prélevé le : lundi 09 juillet 2018 à 09h45  
par : EMILIE LATOURNERIE  
Type visite : P2

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	14,0 °C				25,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,80 mg(Cl <sub>2</sub> )/L					
Chlore total	1,00 mg(Cl <sub>2</sub> )/L					

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : Laboratoire QUALYSE - TULLE 1901

Type de l'analyse : 019P1

Code SISE de l'analyse : 00096424

Référence laboratoire : 0705-3370-15339

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00	
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30 NFU		1,00		0,50	
ASPECT (QUALITATIF)	0					
ODEUR (QUALITATIF)	0					
SAVEUR (QUALITATIF)	0					
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,9 mg(C)/L				2,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	6,0 °f					

Analyse effectuée par : Laboratoire QUALYSE - TULLE

1901

Type de l'analyse : 019P1

Code SISE de l'analyse : 00096424

Référence laboratoire : 0705-3370-15339

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Titre hydrotimétrique	6,1 °f				
PH	7,1 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	158 µS/cm			200,00	1100,00
Chlorures	11 mg/L				250,00
Sulfates	1,5 mg/L				250,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	0,01 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	4,8 mg/L		50,00		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		

Analyse effectuée par : Laboratoire QUALYSE - TULLE

1901

Type de l'analyse : 019P2TC

Code SISE de l'analyse : 00096425

Référence laboratoire : 0705-3370-15339

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique libre	21,8 mg(CO2)				
Carbonates	0 mg(CO3)				
Hydrogénocarbonates	73,2 mg/L				
Titre alcalimétrique	0 °f				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4			1,00	2,00
<b>MINERALISATION</b>					
Sodium	6,4 mg/L				200,00
Calcium	21 mg/L				
Magnésium	2,2 mg/L				
POTASSIUM	0,9 mg/L				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	5 µg/L				200,00
Manganèse total	2,0 µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Mercure	<0,015 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
Aluminium total µg/l	33 µg/L				200,00
Arsenic	0,2 µg/L		10,00		
Baryum	0,013 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,004 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L		1,50		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Dichloromonobromométhane	1,7 µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,050 µg/L		100,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chlorodibromométhane	0,60 µg/L		100,00		
Chloroforme	5,1 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	7,4 µg/L		100,00		
Bromates	<5 µg/L		10,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L		10,00		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0,50		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,10 µg/L		1,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Métazachlore	<0,010 µg/L		0,10		
Tolyfluanide	<0,050 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,010 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,010 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,010 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,010 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,010 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,020 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,010 µg/L		0,10		
ESA acetochlore	<0,050 µg/L		0,10		
ESA alachlore	<0,050 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L		0,10		
ESA metazachlore	<0,050 µg/L		0,10		
OXA acetochlore	<0,050 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,050 µg/L		0,10		
OXA metazachlore	<0,050 µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,050 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
Triclopyr	<0,040 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,030 µg/L		0,10		
Dichlorprop-P	<0,010 µg/L		0,10		
Mécoprop-p	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,010 µg/L		0,10		
Aldicarbe	<0,100 µg/L		0,10		
Asulame	<0,020 µg/L		0,10		
Benfuracarbe	<0,100 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,010 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,010 µg/L		0,10		
Mancozèbe	<0,050 µg/L		0,10		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,100 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Dicamba	<0,020 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,040 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
HCH alpha	<0,002 µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,002 µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005 µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore époxide	<0,005 µg/L		0,03		
Oxadiazon	<0,020 µg/L		0,10		
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L		0,10		
Endrine	<0,010 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Isodrine	<0,002 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Malathion	<0,005 µg/L		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,010 µg/L		0,10		
Phosmet	<0,010 µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,020 µg/L		0,10		
Ethion	<0,005 µg/L		0,10		
Fenitrothion	<0,005 µg/L		0,10		
Prothiofos	<0,005 µg/L		0,10		
Ométhoate	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,020 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<0,010 µg/L		0,10		
Pyracllostrobine	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Nicosulfuron	<0,010 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Foramsulfuron	<0,010 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Simazine	<0,005 µg/L		0,10		
Métamitron	<0,010 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,010 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<SEUIL µg/L		0,50		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,020 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005 µg/L		0,10		
Penconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,020 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,010 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,100 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Sulcotrione	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Linuron	<0,020 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,010 µg/L		0,10		
Monolinuron	<0,010 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,010 µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L		0,10		
Diuron	<0,010 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Procymidone	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,010 µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,010 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,010 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,010 µg/L		0,10		
Pyridate	<0,040 µg/L		0,10		
Pyrifénox	<0,010 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,010 µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : Laboratoire QUALYSE - TULLE	1901
Type de l'analyse : 019P2TC	Code SISE de l'analyse : 00096425
	Référence laboratoire : 0705-3370-1533

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Trifluraline	<0,010 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,020 µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,010 µg/L		0,10		
AMPA	<0,030 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,030 µg/L		0,10		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,030 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,020 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,020 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10		
Captane	<0,050 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,010 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,010 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L		0,10		
Dithianon	<0,040 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		0,10		
Folpel	<0,020 µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,020 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,010 µg/L		0,10		
Dichloropropane-1,2	<0,050 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,020 µg/L		0,10		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L		0,10		
Dodine	<0,100 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,100 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		0,50		

Analyse effectuée par : Laboratoire QUALYSE - TULLE	1901
Type de l'analyse : 019AB	Code SISE de l'analyse : 00096426
	Référence laboratoire : 0705-3370-15340

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	0,028 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,073 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,073 Bq/L				

## Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00089804)

**Examen conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) - Références de qualité des eaux fixées par le Code de la Santé Publique (Art. R 1321-1 à R 1321-68) non satisfaites pour les paramètres conductivité et équilibre calcocarbonique. De par sa faible minéralisation, cette eau est agressive vis à vis des métaux -**

Pour le Directeur de la Délégation  
départementale de la Corrèze,  
La Responsable du pôle santé publique  
et environnementale,



Solenn REGNAULT.