

**Destinataires**

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VIGEOIS ([mairievigeois@orange.fr](mailto:mairievigeois@orange.fr))

Délégation Départementale  
de la Corrèze

Pôle Santé Publique et Environnementale  
Service Santé Environnement

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 d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : VIGEOIS ADDUCTION COMMUNALE

<b>Prélèvement</b>	00105330	<b>Commune</b>	VIGEOIS
<b>Unité de gestion</b>	0124 VIGEOIS ADDUCTION COMMUNALE	<b>Prélevé le :</b>	mardi 23 avril 2019 à 09h30
<b>Installation</b>	TTP 000482 RESERVOIR LAS BORDAS	<b>par :</b>	FRANCK MASSIP (LDA)
<b>Point de surveillance</b>	0000000530 SORTIE EAU TRAITEE	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exact</b>	ROBINET SORTIE EAU TRAITEE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	11,1 °C		25	

*Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901*

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00109820

Référence laboratoire : 0411-3232-07196

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
----------------------	-----------	---------	------------	--------------

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Turbidité néphélogométrique	<0,30 NFU		2	

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique complet	12,8 °f			
Titre hydrotimétrique	12,9 °f			

#### MINERALISATION

Chlorures	5,4 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	278 µS/cm		de 200 à 1100	
Sulfates	2,1 mg/L		250	

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	6,2 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,7 mg(C)/L		2	
-------------------------	-------------	--	---	--

*Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901*

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00109821

Référence laboratoire : 0411-3232-07196

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
----------------------	-----------	---------	------------	--------------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Anhydride carbonique libre	21,0 mg(CO <sub>2</sub> )/			
Carbonates	0 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4 SANS OBJE</b>		de 1 à 2	Eau agressive
Hydrogénocarbonates	156,2 mg/L			
Titre alcalimétrique	0 °f			

**MINERALISATION**

Calcium	42 mg/L			
Magnésium	3,2 mg/L			
Potassium	1,1 mg/L			
Sodium	6,5 mg/L		200	

**FER ET MANGANESE**

Fer total	14 µg/L		200	
Manganèse total	<0,5 µg/L		50	

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX**

Aluminium total µg/l	33 µg/L		200	
Arsenic	<0,2 µg/L	10		
Baryum	0,022 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,003 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	10		

**COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES**

Benzène	<0,10 µg/L	1		
---------	------------	---	--	--

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L	10		

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,1		
ESA acetochlore	<0,050 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,050 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,050 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,010 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
OXA acetochlore	<0,050 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,050 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,050 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,050 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,010 µg/L	0,1		
Tolyfluanide	<0,050 µg/L	0,1		

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4-D	<0,030 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,100 µg/L	0,1		
Dichlorprop-P	<0,010 µg/L	0,1		
Mécoprop-p	<0,010 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,040 µg/L	0,1		

**PESTICIDES CARBAMATES**

Aldicarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Asulame	<0,020 µg/L	0,1		
Benfuracarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,010 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,010 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Mancozèbe	<0,050 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Thiodicarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,100 µg/L	0,1		

**PESTICIDES DIVERS**

Aclonifen	<0,020 µg/L	0,1
AMPA	<0,030 µg/L	0,1
Bentazone	<0,020 µg/L	0,1
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1
Captane	<0,050 µg/L	0,1
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	0,1
Clopyralid	<0,010 µg/L	0,1
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1
Dichlobénil	<0,005 µg/L	0,1
Dichloropropane-1,2	<0,050 µg/L	0,1
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	0,1
Dithianon	<0,040 µg/L	0,1
Dodine	<0,100 µg/L	0,1
Fenpropimorphe	<0,010 µg/L	0,1
Flonicamide	<0,030 µg/L	0,1
Fluquinconazole	<0,010 µg/L	0,1
Flurochloridone	<0,005 µg/L	0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L	0,1
Folpel	<0,020 µg/L	0,1
Glufosinate	<0,030 µg/L	0,1
Glyphosate	<0,030 µg/L	0,1
Imazalile	<0,010 µg/L	0,1
Imidaclopride	<0,010 µg/L	0,1
Iprodione	<0,020 µg/L	0,1
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	0,1
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	0,1
Piclorame	<0,010 µg/L	0,1
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1
Procymidone	<0,005 µg/L	0,1
Pyridate	<0,040 µg/L	0,1
Pyrifénox	<0,010 µg/L	0,1
Tébufénozide	<0,020 µg/L	0,1
Tétraconazole	<0,010 µg/L	0,1
Thiaclopride	<0,010 µg/L	0,1
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5
Trifluraline	<0,010 µg/L	0,1
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	0,1

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L	0,1
Dicamba	<0,020 µg/L	0,1
Dinoterbe	<0,040 µg/L	0,1
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,005 µg/L	0,03
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	0,1
Endrine	<0,010 µg/L	0,1
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1
HCH delta	<0,005 µg/L	0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,1
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L	0,03
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	0,1
Isodrine	<0,002 µg/L	0,1
Oxadiazon	<0,020 µg/L	0,1

**PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES**

Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	0,1
Dichlorvos	<0,020 µg/L	0,1
Ethion	<0,005 µg/L	0,1
Fenitrothion	<0,005 µg/L	0,1
Malathion	<0,005 µg/L	0,1
Ométhoate	<0,010 µg/L	0,1
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/L	0,1
Phosmet	<0,010 µg/L	0,1
Phoxime	<0,010 µg/L	0,1
Prothiofos	<0,005 µg/L	0,1
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L	0,1

**PESTICIDES PYRETHRINOIDES**

Deltaméthrine	<0,020 µg/L	0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1

**PESTICIDES STROBILURINES**

Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1
Pyracllostrobine	<0,010 µg/L	0,1
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Foramsulfuron	<0,010 µg/L	0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	0,1
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	0,1

**PESTICIDES TRIAZINES**

Atrazine	<0,010 µg/L	0,1
Desmétryne	<0,005 µg/L	0,1
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,1
Métamitrone	<0,010 µg/L	0,1
Simazine	<0,005 µg/L	0,1
Terbutylazin et ses métabolites	<SEUIL µg/L	0,5

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,030 µg/L	0,1		

**PESTICIDES TRIAZOLES**

Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,100 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Florasulam	<0,010 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,005 µg/L	0,1		
Hexaconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Propiconazole	<SEUIL µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,100 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	0,1		

**PESTICIDES TRICETONES**

Sulcotrione	<0,010 µg/L	0,1		
-------------	-------------	-----	--	--

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,010 µg/L	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Linuron	<0,020 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,010 µg/L	0,1		


Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CORREZE LDA19, TULLE 1901  
 Type de l'analyse : ABTRN Code SISE de l'analyse : 00109822 Référence laboratoire : 0411-3232-07194

**Analyses laboratoire****Résultats****Limites****Références****Observations****PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0,031 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,072 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,072 Bq/L			
Activité Radon 222	28 Bq/L		100	
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L		100	

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00105330)**

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 le paramètre équilibre calcocarbonique.



TULLE le 28 mai 2019

Pour la Directrice de la Délégation  
départementale de la Corrèze,  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Clémence BEAUMONT.