

Délégation Départementale  
de la Haute-Vienne

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

MONSIEUR LE MAIRE - COMMUNE DE CUSSAC

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

Pôle 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 : SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

<b>Prélèvement</b>	00119849	<b>Commune</b>	CUSSAC
<b>Unité de gestion</b>	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 16 janvier 2024 à 10h00</b>
<b>Installation</b>	CAP 000728 FORAGE DES LIADES OUEST (F2)	<b>par :</b>	JEAN LAURENT COUTURIER
<b>Point de surveillance</b>	0000000898 FORAGE DES LIADES OUEST (F2)	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DE PRELEVEMENT FORAGE	<b>Type d'eau :</b>	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	11,4 °C			
pH	6,0 unité pH			
Oxygène dissous	9,0 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	80,9 %			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES 8701  
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00124384 Référence laboratoire : 24011500406401

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	20000		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Coloration	<5,0 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	0,32 NFU			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Anhydride carbonique libre	32 mg(CO2)/L			Eau agressive
Carbonates	0 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	23,3 mg/L			
pH	6,1 unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	10,1 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	1,9 °f			
Titre hydrotimétrique	1,6 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	4,4 mg/L			
Chlorures	8,0 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	83,4 µS/cm			
Magnésium	1,6 mg/L			
Potassium	1,1 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	24 mg(SiO2)/L			
Sodium	7,3 mg/L	200		
Sulfates	1,9 mg/L	250		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	0,02 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	4,7 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,17 mg(P2O5)/L			
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,45 mg(C)/L	10		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer dissous	63 µg/L			
Manganèse total	12 µg/L			
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	12 µg/L	100		
Bore mg/L	0,002 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,02 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,14 mg/L	1,5		
Nickel	<0,5 µg/L	20		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
<b>CHLOROENZENES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,01 µg/L	2		
Alachlore	<0,01 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	2		
Boscalid	<0,01 µg/L	2		
Carboxine	<0,01 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Isoxaben	<0,01 µg/L	2		
Métazachlore	<0,01 µg/L	2		
Métolachlore	<0,01 µg/L	2		
Napropamide	<0,01 µg/L	2		
Oryzalin	<0,05 µg/L	2		
Propyzamide	<0,01 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Sedaxane	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-DB	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Asulame	<0,01 µg/L	2		
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,01 µg/L	2		
Triallate	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Acequinocyl	<0,03 µg/L		2	
Aclonifen	<0,01 µg/L		2	
Aminopyralid	<0,05 µg/L		2	
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L		2	
Benoxacor	<0,01 µg/L		2	
Bentazone	<0,02 µg/L		2	
Bifenox	<0,01 µg/L		2	
Bixafen	<0,01 µg/L		2	
Bromacil	<0,01 µg/L		2	
Bupirimate	<0,01 µg/L		2	
Captane	<0,05 µg/L		2	
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L		2	
Chlorantraniliprole	<0,01 µg/L		2	
Chlormequat	<0,010 µg/L		2	
Chlorothalonil	<0,04 µg/L		2	
Clethodime	<0,01 µg/L		2	
Clomazone	<0,01 µg/L		2	
Clopyralid	<0,05 µg/L		2	
Cyprodinil	<0,01 µg/L		2	
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L		2	
Dicofol	<0,01 µg/L		2	
Diflufénicanil	<0,01 µg/L		2	
Diméthomorphe	<0,01 µg/L		2	
Dodine	<0,1 µg/L		2	
Ethofumésate	<0,01 µg/L		2	
Fenpropidin	<0,03 µg/L		2	
Fipronil	<0,02 µg/L		2	
Flonicamide	<0,02 µg/L		2	
Fluazifop-P-butyl	<0,002 µg/L		2	
Flurochloridone	<0,01 µg/L		2	
Fluroxypir	<0,01 µg/L		2	
Flurtamone	<0,01 µg/L		2	
Fluxapyroxad	<0,03 µg/L		2	
Glufosinate	<0,03 µg/L		2	
Glyphosate	<0,03 µg/L		2	
Imazalile	<0,02 µg/L		2	
Imazamox	<0,01 µg/L		2	
Imidaclopride	<0,01 µg/L		2	
Isoxaflutole	<0,01 µg/L		2	
Métalaxyle	<0,01 µg/L		2	
Métaldéhyde	<0,05 µg/L		2	
Metrafenone	<0,01 µg/L		2	
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		2	
Piclorame	<0,05 µg/L		2	
Pinoxaden	<0,01 µg/L		2	
Prochloraze	<0,01 µg/L		2	
Pyriméthanil	<0,01 µg/L		2	
Quimerac	<0,01 µg/L		2	
Quinoxyfen	<0,01 µg/L		2	
Spirodiclofen	<0,05 µg/L		2	
Spirotetramat	<0,01 µg/L		2	
Spiroxamine	<0,01 µg/L		2	
Tétraconazole	<0,01 µg/L		2	
Thiaclopride	<0,01 µg/L		2	
Thiamethoxam	<0,01 µg/L		2	
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		5	
Tributyltin cation	<0,05 µg/L		2	
Trifluraline	<0,002 µg/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,05 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,01 µg/L	2		
Dieldrine	<0,002 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan total	0 µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0 µg/L	2		
HCH bêta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,002 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	2		
Ethephon	<0,05 µg/L	2		
Fosetyl	<0,05 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,002 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Cybutryne	<0,01 µg/L	2		
Flufenacet	<0,01 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitrone	<0,04 µg/L	2		
Métribuzine	<0,01 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton	<0,01 µg/L	2		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Metconazol	<0,01 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,01 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,01 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Fénuron	<0,01 µg/L	2		
Isoproturon	<0,01 µg/L	2		
Métobromuron	<0,01 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Chlorothalonil R471811	<0,03 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	2		
AMPA	<0,03 µg/L	2		
Diméthachlore OXA	<0,05 µg/L	2		
Fipronil désulfinyl	<0,03 µg/L	2		
Fipronil sulfide	<0,05 µg/L	2		
Fipronil sulfone	<0,05 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
CGA 354742	<0,02 µg/L			
CGA 369873	<0,02 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00119849)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Limoges le 26 mars 2024

Pour La Directrice de la Délégation  
Départementale  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Aurélie MORANGE