

Délégation Départementale  
de la Haute-Vienne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

MONSIEUR LE MAIRE - COMMUNE DE CUSSAC

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

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>	00116454	<b>Commune</b>	CUSSAC
<b>Unité de gestion</b>	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>lundi 27 mars 2023 à 11h55</b>
<b>Installation</b>	TTP 001445 VERGNOLAS NEUTRALISATION	<b>par :</b>	AUORE ABDERRAHMANE
<b>Point de surveillance</b>	0000001966 VERGNOLAS NEUTRA	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	DISTRIBUTION RSV VERGNOLAS	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	10,4 °C		25	
Chlore libre	0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES 8701  
Type de l'analyse : P3TC Code SISE de l'analyse : 00120992 Référence laboratoire : 230323-03746

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Coloration	3 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	0,33 NFU		2	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Anhydride carbonique libre	<1,96 mg(CO <sub>2</sub> )/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	114,07 mg/L			
pH	8,2 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,1 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,5 °f			
Titre hydrotimétrique	9,4 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	35 mg/L			
Chlorures	6,4 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	214 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	1,5 mg/L			
Potassium	0,93 mg/L			
Sodium	5,1 mg/L		200	
Sulfates	1,1 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	2,0 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,1		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,34 mg(C)/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<1 µg/L		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	<1 µg/L	10		
Baryum	0,027 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,001 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,050 mg/L	1,5		
Mercure	<0,13 µg/L	1		
Sélénium	<1 µg/L	20		
<b>CHLOROENZÈNES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,25 µg/L	1		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,005 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,005 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,005 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,005 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,010 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,005 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,005 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,050 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,100 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,010 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,050 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,050 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Asulame	<0,005 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,005 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Triallate	<0,005 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Acequinocyl	<0,100 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,020 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,020 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,100 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,010 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,005 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,005 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,010 µg/L	0,1		
Captane	<0,050 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,010 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,020 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,020 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,005 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,050 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,100 µg/L	0,1		
Dodine	<0,10 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,005 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,005 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,010 µg/L	0,1		
Fonicamide	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,050 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,005 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		
Imazamox	<0,010 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,100 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,010 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,010 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,030 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,050 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,005 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,020 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,010 µg/L	0,1		
Quinoxifen	<0,005 µg/L	0,1		
Spirodiclofen	<0,050 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,005 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,020 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,050 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,020 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,030 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,005 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,010 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,100 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorpyrifos éthyl	<0,020 µg/L	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,020 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,050 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,050 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,050 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,005 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Foramsulfuron	<0,005 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,005 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,005 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,005 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,010 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,010 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,005 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,020 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,010 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,005 µg/L	0,1		
Diuron	<0,005 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,005 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,005 µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	<0,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L	100		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,020 µg/L	0,1		
AMPA	<0,050 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
Fipronil désulfinyl	<0,010 µg/L	0,1		
Fipronil sulfide	<0,010 µg/L	0,1		
Fipronil sulfone	<0,020 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,010 µg/L	0,03		
loxynil octanoate	<0,100 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
CGA 354742	<0,020 µg/L			
CGA 369873	<0,020 µg/L			
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,050 µg/L			
ESA metolachlore	<0,050 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00116454)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Limoges le 15 janvier 2024

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



Aurélie MORANGE