

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

Prélèvement	00108211	Commune	CUSSAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mardi 19 janvier 2021 à 10h30
Installation	CAP 000726 VERGNOLAS (1-2)	par :	MICHEL HADJEMOUSSA - ARS
Point de surveillance	0000000896 VERGNOLAS (1-2)	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ARRIVEE NEUTRALISATION	Type d'eau :	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	9 °C	<= 25		

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 : 00112758 Référence laboratoire : 210107-00104

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	20000		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Coloration	3 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	<0,30 NFU			

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	19,55 mg(CO2)/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO3)/L			Eau agressive
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	9,84 mg/L			
pH	5,9 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	1,0 °f			
Titre hydrotimétrique	0,7 °f			

MINERALISATION				
Calcium	1,4 mg/L			
Chlorures	6,1 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	44 µS/cm			
Magnésium	0,73 mg/L			
Potassium	1,0 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	14,19 mg(SiO2)/L			
Sodium	4,6 mg/L	200		
Sulfates	0,82 mg/L	250		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	1,7 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,11 mg(P2O5)/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,30 mg(C)/L	10		
Oxygène dissous % Saturation	107 %			

FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<5 µg/L			
Manganèse total	2,5 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<1 µg/L			
Arsenic	3,9 µg/L	100		
Bore mg/L	0,002 mg/L			
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Fluorures mg/L	<0,050 mg/L			
Nickel	<1 µg/L			
Sélénium	<1 µg/L	10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,220 mg/L	1		
Sulfonate de perfluorooctane	<0,020 µg/L			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,010 µg/L	2		
Alachlore	<0,005 µg/L	2		
Boscalid	<0,010 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	2		
Isoxaben	<0,010 µg/L	2		
Métazachlore	<0,010 µg/L	2		
Métolachlore	<0,010 µg/L	2		
Napropamide	<0,010 µg/L	2		
Propyzamide	<0,010 µg/L	2		
Tébutam	<0,010 µg/L	2		
Tolyfluanide	<0,050 µg/L	2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,030 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	2		
Dichlorprop-P	<0,010 µg/L	2		
Mécoprop-p	<0,010 µg/L	2		
Triclopyr	<0,040 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Aldicarbe	<0,100 µg/L	2		
Asulame	<0,020 µg/L	2		
Benfuracarbe	<0,100 µg/L	2		
Carbendazime	<0,010 µg/L	2		
Carbofuran	<0,010 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	2		
Mancozèbe	<0,100 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	2		
Thiodicarbe	<0,010 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,100 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,020 µg/L	2		
Bentazone	<0,020 µg/L	2		
Bifenox	<0,005 µg/L	2		
Bromacil	<0,020 µg/L	2		
Captane	<0,050 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	2		
Clopyralid	<0,010 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	2		
Dichlobénil	<0,005 µg/L	2		
Dichloropropane-1,2	<0,5 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	2		
Dithianon	<0,040 µg/L	2		
Dodine	<0,100 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,010 µg/L	2		
Flonicamide	<0,050 µg/L	2		
Fluquinconazole	<0,010 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L	2		
Folpel	<0,020 µg/L	2		
Glufosinate	<0,030 µg/L	2		
Glyphosate	<0,030 µg/L	2		
Imazalile	<0,010 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	2		
Iprodione	<0,020 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	2		
Piclorame	<0,010 µg/L	2		
Prochloraze	<0,010 µg/L	2		
Procymidone	<0,005 µg/L	2		
Pyridate	<0,040 µg/L	2		
Pyrifénox	<0,010 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,010 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,010 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Trifluraline	<0,010 µg/L	2		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L	2		
Dicamba	<0,020 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,040 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,005 µg/L	2		
Endrine	<0,010 µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH bêta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,005 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore	<0,005 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	2		
Isodrine	<0,002 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,020 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,020 µg/L	2		
Ethion	<0,005 µg/L	2		
Fenitrothion	<0,005 µg/L	2		
Malathion	<0,005 µg/L	2		
Ométhoate	<0,010 µg/L	2		
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/L	2		
Phosmet	<0,010 µg/L	2		
Phoxime	<0,010 µg/L	2		
Prothiofos	<0,005 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES PYRETHROIDES				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,020 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,010 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Foramsulfuron	<0,010 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,010 µg/L	2		
Cybutryne	<0,005 µg/L	2		
Desmétryne	<0,005 µg/L	2		
Hexazinone	<0,005 µg/L	2		
Métamitron	<0,010 µg/L	2		
Simazine	<0,005 µg/L	2		
Terbutylazin et ses métabolites	<SEUIL µg/L	5		
Terbutryne	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	2		
Florasulam	<0,010 µg/L	2		
Flusilazol	<0,005 µg/L	2		
Hexaconazole	<0,010 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	2		
Penconazole	<0,010 µg/L	2		
Propiconazole	<SEUIL µg/L	2		
Prothioconazole	<0,100 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Sulcotrione	<0,010 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	2		
Diuron	<0,010 µg/L	2		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,010 µg/L	2		
Isoproturon	<0,010 µg/L	2		
Linuron	<0,020 µg/L	2		
Monolinuron	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			
MÉTABOLITES PERTINENTS				
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L	2		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	2		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L	2		
AMPA	<0,030 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L	2		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00108211)

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

Limoges le 30 avril 2021

Pour Le Directeur de la Délégation
Départementale
Le Responsable du Pôle santé publique
et environnementale



Florian BESSE