

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

Prélèvement	00119848	Commune	CUSSAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mardi 16 janvier 2024 à 09h50
Installation	CAP 000727 FORAGE DES LIADES EST (F1)	par :	JEAN LAURENT COUTURIER
Point de surveillance	0000000897 FORAGE DES LIADES EST (F1)	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET DE PRELEVEMENT FORAGE	Type d'eau :	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	11,9 °C			
pH	5,9 unité pH			
Oxygène dissous	10,5 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	98,9 %			

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 : 00124383 Référence laboratoire : 24011500406301

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)	0 SANS OBJET			
Coloration	<5,0 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	0,31 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	41 mg(CO2)/L			Eau agressive
Carbonates	0 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			
Hydrogénocarbonates	15,6 mg/L			
pH	6 unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,2 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	1,3 °f			
Titre hydrotimétrique	1,1 °f			
MINERALISATION				
Calcium	2,9 mg/L			
Chlorures	7,9 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	81,7 µS/cm			
Magnésium	1,3 mg/L			
Potassium	1,1 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	19 mg(SiO2)/L			
Sodium	7,2 mg/L	200		
Sulfates	1,6 mg/L	250		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	5,3 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,13 mg(P2O5)/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,49 mg(C)/L	10		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	3 µg/L			
Manganèse total	1,7 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	1,6 µg/L	100		
Bore mg/L	0,002 mg/L	1,5		
Cadmium	0,02 µg/L	5		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L	1,5		
Nickel	<0,5 µg/L	20		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
CHLOROENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
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		
PESTICIDES CARBAMATES				
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
PESTICIDES DIVERS				
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	
Quinoxifen	<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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,02 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
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		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
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		
PESTICIDES TRIAZINES				
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
PESTICIDES TRIAZOLES				
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		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,01 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
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		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
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		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
2-ethyl-6-méthylaniline	<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		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
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° : 00119848)

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