

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	00122132	Commune	CUSSAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mercredi 04 septembre 2024 à 11h36
Installation	TTP 001445 VERGNOLAS NEUTRALISATION	par :	JEAN LAURENT COUTURIER
Point de surveillance	0000001966 VERGNOLAS NEUTRA	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	DISTRIBUTION RSV VERGNOLAS	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	13,8 °C		25	
pH	8,1 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,55 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,65 mg(Cl ₂)/L			

Analyses effectuées par: LABORATOIRE QUALYSE

Type de l'analyse : P3TC

Code SISE de l'analyse : 00126665

Référence laboratoire : 24090307380401

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
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		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Coloration	<5,0 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	<0,3 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	2,0 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET		de 1 à 2	
Hydrogencarbonates	125 mg/L			
pH	8,2 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,12 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	10 °f			
Titre hydrotimétrique	9,3 °f			

MINERALISATION				
Calcium	35 mg/L			
Chlorures	6,8 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	213 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	1,7 mg/L			
Potassium	0,9 mg/L			
Sodium	5,3 mg/L		200	
Sulfates	<1,0 mg/L		250	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	0,82 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,1		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,42 mg(C)/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	<1 µg/L		200	
Manganèse total	<0,5 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	3 µg/L		200	
Arsenic	0,3 µg/L	10		
Baryum	0,024 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,002 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
CHLOROENZÈNES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,2 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,01 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,05 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,01 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,02 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan total	0 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,05 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,002 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,01 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,01 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitrone	<0,04 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,01 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,01 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	0,52 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,2 µg/L	100		
Chloroforme	0,76 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,53 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,01 µg/L	100		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,05 µg/L	0,1		
Fipronil désulfanyl	<0,03 µg/L	0,1		
Fipronil sulfide	<0,05 µg/L	0,1		
Fipronil sulfone	<0,05 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	0,03		
Ioxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
CGA 354742	<0,02 µg/L			
CGA 369873	<0,02 µg/L			
Chlorothalonil R471811	<0,03 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° : 00122132)

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

Limoges le 23 octobre 2024

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



Aurélie MORANGE