

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	00123273	Commune	CUSSAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mardi 14 janvier 2025 à 10h36
Installation	TTP 001540 GABOUREAU NEUTRALISATION	par :	NICOLAS LECOMTE
Point de surveillance	0000002121 GABOUREAU - NEUTRALISATION	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	SORTIE RESERVOIR DE GABOUREAU	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	9,4 °C		25	
pH	7,2 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,15 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,15 mg(Cl ₂)/L			

Analyses effectuées par: LABORATOIRE QUALYSE

Type de l'analyse : P3TC

Code SISE de l'analyse : 00127806

Référence laboratoire : 25011300300201

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 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélobimétrique	0,34 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	<1 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Hydrogéocarbonates	97,8 mg/L			
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,41 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	8,0 °f			
Titre hydrotimétrique	8,6 °f			

MINERALISATION				
Calcium	29 mg/L			
Chlorures	8,8 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	191 µS/cm		de 200 à 1100	Valeur hors références
Magnésium	1,5 mg/L			
Potassium	0,9 mg/L			
Sodium	7,3 mg/L		200	
Sulfates	1,6 mg/L		250	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	8,6 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,1		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	19 µg/L		200	
Manganèse total	14 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	66 µg/L		200	
Arsenic	1,5 µg/L	10		
Baryum	0,026 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,003 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		
Pyroxulame	<0,020 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,020 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,020 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	<0,020 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	<0,020 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	<0,03 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	<0,020 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,020 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,020 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,050 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,002 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	<0,01 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	<0,020 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	<0,4 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	0,71 µg/L	100		
Chloroforme	15 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	4,1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	19,81 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	<0,02 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° : 00123273)

Eau agressive et corrosive nécessitant une adaptation du traitement de neutralisation. Risque de teneurs excessives en fer, cuivre voire plomb (en cas de branchements ou de réseaux intérieurs en plomb). Les autres paramètres sont conformes.

Limoges le 11 février 2025

Pour Le Directeur de la Délégation
Départementale
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Aurélie MORANGE