

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 DIRECTEUR - SAUR
MADAME LE MAIRE - COMMUNE DE CHAMPSAC

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	00109399	Commune	CHAMPSAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mardi 11 mai 2021 à 10h05
Installation	TTP 000733 LES HAUTES BARRIERES NEUTRA.	par :	Aurore ABDERRAHMANE
Point de surveillance	0000000903 LES HAUTES BARRIERES NEUTRA.	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	RSV LES HAUTES BARRIERES	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	12,1 °C		25	
Chlore libre	0,1 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,1 mg(Cl ₂)/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 : 00113945	Référence laboratoire : 210506-04990

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 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)	Rien à signaler			
Coloration	3 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélogométrique	<0,30 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	5,87 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Hydrogénocarbonates	82,82 mg/L			
pH	7,2 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,18 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	6,8 °f			
Titre hydrotimétrique	7,0 °f			

MINERALISATION				
Calcium	16 mg/L			
Chlorures	7,8 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	186 µS/cm		de 200 à 1100	Valeur hors références
Magnésium	6,6 mg/L			
Potassium	1,1 mg/L			
Sodium	9,7 mg/L		200	
Sulfates	6,7 mg/L		250	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	7,8 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,5		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,35 mg(C)/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	1,8 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	1,3 µg/L	10		
Baryum	0,023 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,004 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,067 mg/L	1,5		
Mercure	<0,13 µg/L	1		
Sélénium	<1 µg/L	10		
CHLOROENZÈNES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,25 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,5 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
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	<0,020 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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,010 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	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
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	<0,010 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
PESTICIDES DIVERS				
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	<0,050 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	<0,005 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,100 µg/L	0,1		
Dodine	<0,100 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		
Flonicamide	<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	<0,050 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	<0,010 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,010 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,005 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,005 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	0,12 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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,005 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,010 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,050 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,100 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,005 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,005 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
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		
PESTICIDES TRIAZINES				
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		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,100 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,010 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,020 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,015 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<0,020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,010 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
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		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
CGA 354742	0,000 µg/L			
CGA 369873	0,000 µg/L			
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-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 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		
ESA metolachlore	0,12 µg/L	0,1		Valeur hors limites
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	<0,030 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050 µg/L	0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,020 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
Fipronil désulfanyl	<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	<0,050 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00109399)

Limoges le 5 juillet 2021

Eau NON CONFORME aux exigences de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour le paramètre ESA Métolachlore (pesticides). Un suivi de ce paramètre est mis en place. Eau ne respectant pas les exigences de qualité pour le paramètre conductivité. Eau agressive et corrosive. Risque de teneurs excessives en fer, cuivre voire plomb (en cas de branchements ou de réseaux intérieurs en plomb).

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



Florian BESSE