

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

MADAME LE MAIRE - COMMUNE DE CHAMPAGNAC-LA-RIVIERE

Direction Santé Environnement et politique
Une Seule Santé (DSEUSS)
Direction déléguée Est (19-23-24-87)
Unité de la Haute-Vienne

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	00129035	Commune	CHAMPAGNAC-LA-RIVIERE
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mardi 07 juillet 2026 à 10h48
Installation	TTP 004078 LA MARTINIE NEUTRALISATION	par :	CONSTANCE HAVET
Point de surveillance	0000004273 LA MARTINIE NEUTRALISATION	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	SORTIE RSV LA MARTINIE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	18,7 °C		25	
pH	7,7 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,20 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,25 mg(Cl ₂)/L			

Analyses effectuées par : OUALYSE - SITE DE LIMOGES (87) 8705

Type d'analyse : AB SANS RADIOCATIVITE -PROD/DISTRIB SOCLE (2026) - (AB-RD)

Code SISE analyse : 00133559

Réf. laboratoire : 26070605466001

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 néphélométrique	0,39 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	4,1 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau légèrement agressive
Hydrogénocarbonates	126 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,98 unité pH			
Titre alcalimétrique	<1,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	10 °f			
Titre hydrotimétrique	9,5 °f			

MINERALISATION

Calcium	37 mg/L			
Chlorures	7,1 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	238 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	1,1 mg(Mg)/L			
Potassium	0,9 mg/L			
Sodium	6,1 mg/L		200	
Sulfates	<1 mg/L		250	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,11 mg/L	1		
Nitrates (en NO ₃)	5,4 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	<1 µg/L		200	
Manganèse total	1,4 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<2 µg/L		200	
Antimoine	<0,5 µg/L	10		
Arsenic	4,6 µg/L	10		
Baryum	0,01 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,003 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,02 µg/L	5		
Chrome total	<0,5 µg/L	50		
Cuivre	0,0014 mg(Cu)/L	2	1	
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Nickel	<1 µg/L	20		
Plomb	<0,2 µg/L	10		
Sélénium	<0,5 µg(Se)/L	20		
Uranium en µg/l	0,05 µg/L	30		
CHLOROENZENES				
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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
Bisphénol A	<0,05 µg/L	2,5		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES				
Benzo(a)pyrène *	<0,003 µg/L	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001 µg/L	0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substanc	<SEUIL µg/L	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,030 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,062 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,062 Bq/L			
Activité Radon 222	73 Bq/L		100	
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L		100	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,05 µg/L	0,1		
Béflubutamide	<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		
Fluopyram	<0,02 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	<0,020 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		
Fluazifop butyl	<0,002 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	<0,020 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		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 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		
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		
Flonicamide	<0,020 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		
Oxadixyl	<0,05 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		
Quinmerac	<0,01 µg/L	0,1		
Quinoxifen	<0,01 µg/L	0,1		
Spirodiclofen	<0,050 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,01 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,01 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,05 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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Tributyltin cation	<0,005 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,002 µg/L	0,1		
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	<0,05 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		
Lambda Cyhalothrine	<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		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Pyraclastrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Metsulfuron 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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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		
Métamitron	<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		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,02 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	<0,05 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				
Acide bromoacétique	<1 µg/L			
Acide dibromoacétique	<1 µg/L			
Acide dichloroacétique	<2 µg/L			
Acide monochloroacétique	<1 µg/L			
Acides haloacétiques	<SEUIL µg/L	60		
Acide trichloroacétique	<1 µg/L			
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	0,94 µg/L	100		
Chlorates en cas de traitement pouvant en générer	56,6 µg/L	700		
Chlorodibromométhane	0,89 µg/L	100		
Chloroforme	0,19 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,51 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	2,53 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Chlorothalonil R417888	<0,03 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<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		
Terbuthylazin 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		
Diméthachlore OXA	<0,05 µg/L	0,1		
Fipronil désulfinyl	<0,02 µg/L	0,1		
Fipronil sulfide	<0,05 µg/L	0,1		
Fipronil sulfone	<0,05 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<SEUIL 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		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
AMPA	<0,05 µg/L			
CGA 354742	<0,02 µg/L			
CGA 369873	<0,02 µg/L			
Chlorothalonil R471811	<0,03 µg/L			
Diméthénamide ESA	<0,02 µg/L			
Diméthénamide OXA	<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			
Metolachlor NOA 413173	<0,05 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,05 µg/L			
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,01 µg/L			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002 µg/L			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002 µg/L			
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,005 µg/L			
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,005 µg/L			
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,005 µg/L			
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002 µg/L			
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<SEUIL µg/L	0,1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00129035)

Eau légèrement 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 14 septembre 2026

P/Le Directeur délégué EST,
La Responsable du pôle
interdépartemental Eaux,



Mathilde RASSELET