

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 MAIRE - COMMUNE DE CHAMPAGNAC-LA-RIVIERE  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

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

<b>Prélèvement</b>	00107454	<b>Commune</b>	CHAMPAGNAC-LA-RIVIERE
<b>Unité de gestion</b>	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 25 novembre 2020 à 11h15
<b>Installation</b>	CAP 000722 LA JUDIE	<b>par :</b>	MICHEL HADJEMOUSSA - ARS
<b>Point de surveillance</b>	0000000892 LA JUDIE	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	REGARD CAPTAGE	<b>Type d'eau :</b>	Eau souterraine distribuée sans traitement

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	10,0 °C		25	

*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 : 00112001 Référence laboratoire : 201125-12591

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Coloration	3 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	<0,30 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	19,55 mg(CO2)/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO3)/L			
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4 SANS OBJET</b>		<b>de 1 à 2</b>	Eau agressive
Hydrogénocarbonates	17,13 mg/L			
<b>pH</b>	<b>6,1 unité pH</b>		<b>de 6,5 à 9</b>	Valeur hors références
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	1,4 °f			
Titre hydrotimétrique	1,6 °f			

MINERALISATION				
Calcium	3,1 mg/L			
Chlorures	7,0 mg/L		250	
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>72 µS/cm</b>		<b>de 200 à 1100</b>	Valeur hors références
Magnésium	1,3 mg/L			
Potassium	0,91 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	18,40 mg(SiO2)/L			
Sodium	5,9 mg/L		200	
Sulfates	1,6 mg/L		250	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	9,1 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,5		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,18 mg(P2O5)/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,47 mg(C)/L		2	
Oxygène dissous % Saturation	87 %			

FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<5 µg/L		200	
Manganèse total	2,8 µg/L		50	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<1 µg/L	5		
Arsenic	5,5 µg/L	10		
Bore mg/L	0,003 mg/L	1		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Fluorures mg/L	<0,050 mg/L	1,5		
Nickel	2,2 µg/L	20		
Sélénium	<1 µg/L	10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1,5 µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			
Sulfonate de perfluorooctane	<0,050 µg/L			
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,010 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,1		
ESA acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,010 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
OXA acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,020 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,010 µg/L	0,1		
Tolyfluanide	<0,050 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,030 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	0,1		
Dichlorprop-P	<0,010 µg/L	0,1		
Mécoprop-p	<0,010 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,040 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Aldicarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Asulame	<0,020 µg/L	0,1		
Benfuracarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,010 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,010 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Mancozèbe	<0,100 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Thiodicarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,100 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,020 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,020 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,005 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1		
Captane	<0,050 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,100 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1		
Dichlobénil	<0,005 µg/L	0,1		
Dichloropropane-1,2	<0,5 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,040 µg/L	0,1		
Dodine	<0,100 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,030 µg/L	0,1		
Fluquinconazole	<0,100 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L	0,1		
Folpel	<0,020 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		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,020 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,100 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1		
Procymidone	<0,005 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,040 µg/L	0,1		
Pyrifénox	<0,010 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,010 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Trifluraline	<0,010 µg/L	0,1		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,020 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,040 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	0,1		
Endrine	<0,010 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,005 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	0,1		
Isodrine	<0,002 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
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		
Ethion	<0,005 µg/L	0,1		
Fenitrothion	<0,005 µg/L	0,1		
Malathion	<0,005 µg/L	0,1		
Ométhoate	<0,020 µg/L	0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,010 µg/L	0,1		
Phoxime	<0,010 µg/L	0,1		
Prothiofos	<0,005 µg/L	0,1		
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,020 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,010 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Foramsulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,010 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,005 µg/L	0,1		
Desmétryne	<0,005 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine	<0,005 µg/L	0,1		
Terbutylazin et ses métabolites	<SEUIL µg/L	0,5		
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,1		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>				
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Florasulam	<0,010 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,005 µg/L	0,1		
Hexaconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Propiconazole	<SEUIL µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,050 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Sulcotrione	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,010 µg/L	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,010 µg/L	0,1		
Linuron	<0,020 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,010 µg/L	0,1		

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00107454)

Eau ne respectant pas les exigences de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (pH et conductivité). Eau agressive et corrosive en raison de sa faible minéralisation et de son pH. Risque de teneurs excessives en fer, cuivre voire plomb (en cas de branchements ou de réseaux intérieurs en plomb). Eau nécessitant un traitement de reminéralisation avant distribution. Les autres paramètres sont conformes.

Limoges le 6 janvier 2021

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



Aurélie MORANGE