

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

<b>Prélèvement</b>	00108930	<b>Commune</b>	CHAMPSAC
<b>Unité de gestion</b>	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>lundi 22 mars 2021 à 09h45</b>
<b>Installation</b>	CAP 000732 MONT VALLON	<b>par :</b>	MICHEL HADJEMOUSSA - ARS
<b>Point de surveillance</b>	0000000902 MONT VALLON	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET REFOULEMENT FORAGE	<b>Type d'eau :</b>	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	9 °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 : 00113477 Référence laboratoire : 210222-02194

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	20000		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Coloration	3 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	<0,30 NFU			

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	39,10 mg(CO <sub>2</sub> )/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			Eau agressive
Hydrogénocarbonates	36,63 mg/L			
pH	6,2 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	3,0 °f			
Titre hydrotimétrique	3,0 °f			

MINERALISATION				
Calcium	7,9 mg/L			
Chlorures	8,2 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	117 µS/cm			
Magnésium	2,5 mg/L			
Potassium	1,3 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	26,04 mg(SiO <sub>2</sub> )/L			
Sodium	9,6 mg/L	200		
Sulfates	7,9 mg/L	250		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L	4		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	6,7 mg/L	100		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L)	0,05 mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,45 mg(C)/L	10		
Oxygène dissous % Saturation	92 %			

FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<5 µg/L			
Manganèse total	<1 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<1 µg/L			
Arsenic	<1 µg/L	100		
Bore mg/L	0,004 mg/L			
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Fluorures mg/L	<0,050 mg/L			
Nickel	<1 µg/L			
Sélénium	<1 µg/L	10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L	1		
Sulfonate de perfluorooctane	<0,020 µg/L			
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,010 µg/L	2		
Alachlore	<0,005 µg/L	2		
Boscalid	<0,010 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	2		
Isoxaben	<0,010 µg/L	2		
Métazachlore	<0,010 µg/L	2		
Métolachlore	<0,010 µg/L	2		
Napropamide	<0,010 µg/L	2		
Propyzamide	<0,010 µg/L	2		
Tébutam	<0,010 µg/L	2		
Tolyfluanide	<0,050 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,030 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	2		
Dichlorprop-P	<0,010 µg/L	2		
Mécoprop-p	<0,010 µg/L	2		
Triclopyr	<0,080 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Aldicarbe	<0,100 µg/L	2		
Asulame	<0,020 µg/L	2		
Benfuracarbe	<0,100 µg/L	2		
Carbendazime	<0,010 µg/L	2		
Carbofuran	<0,010 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	2		
Mancozèbe	<0,050 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	2		
Thiodicarbe	<0,010 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,100 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,020 µg/L	2		
Bentazone	<0,020 µg/L	2		
Bifenox	<0,005 µg/L	2		
Bromacil	<0,020 µg/L	2		
Captane	<0,050 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	2		
Clopyralid	<0,010 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	2		
Dichlobénil	<0,005 µg/L	2		
Dichloropropane-1,2	<0,5 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	2		
Dithianon	<0,040 µg/L	2		
Dodine	<0,100 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,010 µg/L	2		
Flonicamide	<0,030 µg/L	2		
Fluquinconazole	<0,010 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,010 µg/L	2		
Folpel	<0,020 µg/L	2		
Glufosinate	<0,030 µg/L	2		
Glyphosate	<0,030 µg/L	2		
Imazalile	<0,050 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	2		
Iprodione	<0,020 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	2		
Piclorame	<0,010 µg/L	2		
Prochloraze	<0,010 µg/L	2		
Procymidone	<0,005 µg/L	2		
Pyridate	<0,040 µg/L	2		
Pyrifénox	<0,010 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,010 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,010 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	0,146 µg/L	5		
Trifluraline	<0,010 µg/L	2		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil octanoate	<0,030 µg/L	2		
Dicamba	<0,020 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,040 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,010 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,005 µg/L	2		
Endrine	<0,010 µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH bêta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,005 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore	<0,005 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,010 µg/L	2		
Isodrine	<0,002 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,020 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,020 µg/L	2		
Ethion	<0,005 µg/L	2		
Fenitrothion	<0,005 µg/L	2		
Malathion	<0,010 µg/L	2		
Ométhoate	<0,010 µg/L	2		
Oxydéméton méthyl	<0,010 µg/L	2		
Phosmet	<0,010 µg/L	2		
Phoxime	<0,010 µg/L	2		
Prothiofos	<0,005 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,020 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,010 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Foramsulfuron	<0,010 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,010 µg/L	2		
Cybutryne	0,006 µg/L	2		
Desmétryne	<0,005 µg/L	2		
Hexazinone	<0,005 µg/L	2		
Métamitron	<0,010 µg/L	2		
Simazine	<0,005 µg/L	2		
Terbutylazin et ses métabolites	<SEUIL µg/L	5		
Terbutryne	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,020 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,010 µg/L	2		
Florasulam	<0,010 µg/L	2		
Flusilazol	<0,005 µg/L	2		
Hexaconazole	<0,010 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	2		
Penconazole	<0,010 µg/L	2		
Propiconazole	<SEUIL µg/L	2		
Prothioconazole	<0,010 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Sulcotrione	<0,010 µg/L	2		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	2		
Diuron	<0,010 µg/L	2		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,010 µg/L	2		
Isoproturon	<0,010 µg/L	2		
Linuron	<0,020 µg/L	2		
Monolinuron	<0,010 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
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			
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,030 µg/L	2		
ESA metolachlore	0,14 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
2,6-Diethylaniline	<0,020 µg/L	2		
AMPA	<0,030 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,010 µg/L	2		

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00108930)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter toutefois la présence significative de pesticides.

Limoges le 12 mai 2021

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



Florian BESSE