

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 | 00108929 | Commune | CHAMPSAC |
| Unité de gestion | 0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE | Prélevé le : | lundi 22 mars 2021 à 09h20 |
| Installation | CAP 000731 LES PRADELLES (CHAMPSAC) | par : | MICHEL HADJEMOUSSA - ARS |
| Point de surveillance | 0000000901 LES PRADELLES (CHAMPSAC) | Motif : | Contrôle sanitaire |
| Localisation exacte | ROBINET PETITE STATION | Type d'eau : | 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 : RPR Code SISE de l'analyse : 00113476 Référence laboratoire : 210222-02193

| 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 | 0,35 NFU | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | |
| pH | 6,2 unité pH | | | |
| MINERALISATION | | | | |
| Conductivité à 25°C | 167 µS/cm | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 mg/L | 4 | | |
| Nitrates (en NO3) | 33 mg/L | 100 | | |
| Nitrites (en NO2) | 0,01 mg/L | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | 0,03 mg(P2O5)/L | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | |
| Carbone organique total | 0,45 mg(C)/L | 10 | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 95 % | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | |
| Fer dissous | <5 µg/L | | | |
| Manganèse total | <1 µg/L | | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX | | | | |
| Antimoine | <1 µg/L | | | |
| Arsenic | <1 µg/L | 100 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,5 µg/L | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <SEUIL µg/L | | | |
| Trichloroéthylène | <0,5 µg/L | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,05 mg/L | 1 | | |
| Sulfonate de perfluorooctane | <0,020 µg/L | | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | |
| 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 |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES DIVERS | | | | |
| 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 | <0,010 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 | 2,116 µg/L | 5 | | |
| Trifluraline | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Vinchlozoline | <0,005 µg/L | 2 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | |
| 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 |
|-------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES PYRETHROIDES | | | | |
| Cyperméthrine | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Deltaméthrine | <0,020 µg/L | 2 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,005 µg/L | 2 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | |
| Azoxystrobine | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Pyraclostrobin | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Trifloxystrobine | <0,010 µg/L | 2 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | |
| Atrazine | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Cybutryne | <0,005 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 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | |
| Sulcotrione | <0,010 µg/L | 2 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | |
| 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 |
|--|-----------------|---------|------------|----------------------------|
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | |
| 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 | 0,024 µg/L | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | |
| Atrazine-déiisopropyl | <0,010 µg/L | 2 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,016 µg/L | 2 | | |
| Atrazine déséthyl déiisopropyl | <0,030 µg/L | 2 | | |
| ESA metolachlore | 2,1 µg/L | 2 | | Valeur hors limites |
| OXA alachlore | <0,020 µg/L | 2 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | |
| 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° : 00108929)

Présence de métabolites de pesticides en excès dans l'eau brute ayant conduit à interrompre l'utilisation de cette ressource. Un suivi analytique est mis en oeuvre pour évaluer l'évolution des teneurs en métabolites de pesticides.

Limoges le 12 mai 2021

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



Florian BESSE