

PA870

Commune de Villars-le-Terroir  
Rue du Midi  
1040 Villars-le-Terroir

Epalinges, le 22.11.2022

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 22-VD-4297

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Villars-le-Terroir  
Prélèvement du : 10.11.2022 à 09h00  
Date arrivée : 10.11.2022  
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

22-29559 Eau potable dans le réseau de distribution  
4419 - Villars-le-Terroir, 02 - Vestiaire du FC - Robinet extérieur, Chemin de  
Champ-Court, 1040 Villars-le-Terroir

### RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 22-29559

Prélèvement du : 10.11.2022 09h00  
Secteur : 4419 - Villars-le-Terroir  
Lieu de prélèvement : 02 - Vestiaire du FC - Robinet extérieur,  
Chemin de Champ-Court, 1040  
Villars-le-Terroir  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Température de l'eau (°C) : 16.9  
Conductivité (µS/cm) : 487

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N°  | Paramètre                  | Résultat     | Norme             | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 4 UFC/ml     | max. 300 UFC/ml   | Conforme     |
| 721-MON-007 | Escherichia coli           | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | Conforme     |
| 721-MON-013 | Enterococcus spp.          | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml | Conforme     |

## Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

| Méthode-N°  | Paramètre               | Résultat        | Norme               | Appréciation |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| 751-MON-013 | Turbidité               | 0.1 ± 0.0 UT/F  | max. 1.0 UT/F       | Conforme     |
| 751-MON-004 | pH                      | 7.5 ± 0.2       | M : 6.8 - 8.2       |              |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate      | 264 ± 13 mg/l   |                     |              |
| 751-MON-002 | Dureté totale           | 24.5 ± 1.2 °F   | M : min. 10.0 °F    |              |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée       | 21.6 ± 1.1 °F   |                     |              |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 433 ± 22 µS/cm  | M : max. 800 µS/cm  |              |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | 0.5 ± 0.1 mg/l  | max. 2.0 mg/l       | Conforme     |
| 751-MON-007 | Nitrite                 | non décelé      | max. 0.100 mg/l     | Conforme     |
| 751-MON-009 | Ammonium                | <0.013 mg/l     | max. 0.100 mg/l     | Conforme     |
| 751-MON-002 | Lithium                 | non décelé      |                     |              |
| 751-MON-002 | Sodium                  | 3.6 ± 0.4 mg/l  | max. 200.0 mg/l     | Conforme     |
| 751-MON-002 | Magnésium               | 13.3 ± 1.3 mg/l | M : max. 125.0 mg/l |              |
| 751-MON-002 | Potassium               | 0.9 ± 0.1 mg/l  | M : max. 5.0 mg/l   |              |
| 751-MON-002 | Calcium                 | 76 ± 8 mg/l     | M : max. 200 mg/l   |              |
| 751-MON-001 | Fluorure                | <0.10 mg/l      | max. 1.50 mg/l      | Conforme     |
| 751-MON-001 | Chlorure                | 5.4 ± 0.5 mg/l  | M : max. 20.0 mg/l  |              |
| 751-MON-001 | Bromure                 | non décelé      |                     |              |
| 751-MON-001 | Nitrate                 | 23.2 ± 2.3 mg/l | max. 40.0 mg/l      | Conforme     |
| 751-MON-001 | Sulfate                 | 18 ± 2 mg/l     | M : max. 50 mg/l    |              |

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

| Méthode-N°  | Paramètre                                      | Résultat           | Norme            | Appréciation |
|-------------|--|--------------------|------------------|--------------|
| 752-MON-003 | Benzotriazole                                  | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)           | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Acésulfame K (E950)                            | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Acide diatrizoïque                             | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Candesartan                                    | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Carbamazépin                                   | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Hydrochlorothiazide                            | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diclofénac                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Dihydro-10,11-Dihydroxy-carbamazépin-10,11     | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Lamotrigin                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Metformine                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Sulfaméthoxazole                               | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Somme des pesticides et métabolites pertinents | 0.000 µg/l         | max. 0.500 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Atrazine                                       | <0.020 µg/l        | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Atrazine, Dééthyl-                             | <0.020 µg/l        | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Atrazine, Déisopropyl-                         | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Bentazone                                      | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Bentazone-méthyle                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Benzamide, 2,6-Dichloro-                       | <0.010 µg/l        | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Chloridazon                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl                          | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl-                 | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4)                   | 0.234 ± 0.058 µg/l |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888                        | 0.027 ± 0.011 µg/l |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil SYN 507900                      | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Chlorotoluron                                  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Clothianidin                                   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | 2,4-D  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diazinon                                       | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Dichlorprop                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthachlore                                  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthachlore ESA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthachlore OXA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthachlor CGA 369873                        | 0.062 ± 0.015 µg/l | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthénamide ESA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diméthylsulfamide                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Diuron   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155                         | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM)                   | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Flufenacet                                     | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Foramsulfuron                                  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Isoproturon                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | MCPA   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Mécoprop                                       | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Mésosulfuron-méthyl                            | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Mésotrione                                     | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Methiocarbe                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | AMBA   | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme     |
| 752-MON-003 | Metalaxyl                                      | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |
| 752-MON-003 | Métamitron                                     | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme     |

|             |  |                    |                  |          |
|-------------|--|--------------------|------------------|----------|
| 752-MON-003 | Métamitron-desamino                      | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métazachlore                             | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Métazachlore ESA                         | 0.027 ± 0.008 µg/l | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA                         | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Métolachlore                             | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Metolachlor CGA 368208                   | non décelé         |                  |          |
| 752-MON-003 | Metolachlor NOA 413173                   | non décelé         |                  |          |
| 752-MON-003 | Metolachlor ethane sulfonic acid         | <0.020 µg/l        | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Metolachlor oxanilic acid                | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron                             | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron UCSN                        | non décelé         | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Oxadixyl                                 | <0.005 µg/l        | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Propazine                                | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Simazine                                 | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Sulcotrione                              | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbutylazine                            | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbutylazine, Deséthyl-                 | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)       | <0.010 µg/l        |                  |          |
| 752-MON-003 | Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6) | 0.038 ± 0.012 µg/l | max. 10.000 µg/l | Conforme |
| 752-MON-003 | Terbutryne                               | non décelé         | max. 0.100 µg/l  | Conforme |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale; M: Valeur directive

#### Eau moyennement dure. (Notice technique SSIge W10027)

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

Présence de métabolites des herbicides Diméthachlore, Métazachlore et Terbutylazine ainsi que du fongicide Chlorothalonil. La teneur en R471811, supérieure à 0.1 µg/L, atteste d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

#### REMARQUE

Le présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon prélevé. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

  
 LE CHIMISTE CANTONAL