

AIEHJ Association Intercommunale des  
Eaux du Haut-Jorat  
Chemin du Châtelard 1  
1058 Villars-Tiercelin

Epalinges, le 16.07.2021

## RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 21-VD-2601

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AIEHJ Association Intercommunale des Eaux du Haut-Jorat  
Prélèvement du : 07.07.2021 à 10h00  
Date arrivée : 07.07.2021  
Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

21-18028 Eau potable dans le réseau de distribution **Non conforme**  
4129 - Dommartin, 01.01 - Collège- Buanderie - Robinet du bassin, Route du Temple 14,  
1041 Dommartin

### RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18028

Prélèvement du : 07.07.2021 10h00  
Secteur : 4129 - Dommartin  
Lieu de prélèvement : 01.01 - Collège- Buanderie - Robinet du bassin, Route du Temple 14, 1041 Dommartin  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) : 491  
Température de l'eau ( $^{\circ}\text{C}$ ) : 16.8

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N°  | Paramètre                  | Résultat     | Norme             | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 26 UFC/ml    | max. 300 UFC/ml   |              |
| 721-MON-007 | Escherichia coli           | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml |              |
| 721-MON-013 | Enterococcus spp.          | 0 UFC/100 ml | max. 0 UFC/100 ml |              |

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

| Méthode-N°  | Paramètre               | Résultat              | Norme                | Appréciation        |
|-------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 751-MON-013 | Turbidité               | 0.2 ± 0.0 UT/F        | M : max. 0.5 UT/F    | <b>Non conforme</b> |
| 751-MON-004 | pH                      | 7.6 ± 0.2             | M : 6.8 - 8.2        |                     |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate      | 276 ± 14 mg/l         |                      |                     |
| 751-MON-002 | Dureté totale           | 25.2 ± 1.3 °F         | M : min. 10.0 °F     |                     |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée       | 22.6 ± 1.1 °F         |                      |                     |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 444 ± 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        |                     |
| 751-MON-007 | Nitrite                 | non décelé            | max. 0.100 mg/l      |                     |
| 751-MON-010 | Silicium                | <b>5.6 ± 0.3 mg/l</b> | <b>max. 5.0 mg/l</b> |                     |
| 751-MON-009 | Ammonium                | non décelé            | max. 0.100 mg/l      |                     |
| 751-MON-002 | Lithium                 | non décelé            |                      |                     |
| 751-MON-002 | Sodium                  | 5.1 ± 0.5 mg/l        | max. 200.0 mg/l      |                     |
| 751-MON-002 | Magnésium               | 7.9 ± 0.8 mg/l        | M : max. 125.0 mg/l  |                     |
| 751-MON-002 | Potassium               | <0.5 mg/l             | M : max. 5.0 mg/l    |                     |
| 751-MON-002 | Calcium                 | 88 ± 9 mg/l           | M : max. 200 mg/l    |                     |
| 751-MON-001 | Fluorure                | <0.10 mg/l            | max. 1.50 mg/l       |                     |
| 751-MON-001 | Chlorure                | 9.0 ± 0.9 mg/l        | M : max. 20.0 mg/l   |                     |
| 751-MON-001 | Bromure                 | <0.10 mg/l            |                      |                     |
| 751-MON-001 | Nitrate                 | 16.7 ± 1.7 mg/l       | max. 40.0 mg/l       |                     |
| 751-MON-001 | Sulfate                 | 9 ± 1 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 |              |
| 752-MON-003 | Candesartan                                    | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Carbamazépin                                   | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Hydrochlorothiazide                            | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diclofénac                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Lamotrigin                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Metformine                                     | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Sulfaméthoxazole                               | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Somme des pesticides et métabolites pertinents | 0.000 µg/l         | max. 0.500 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Atrazine                                       | <0.010 µg/l        | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Atrazine, Dééthyl-                             | <0.014 µg/l        | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Atrazine, Déisopropyl-                         | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Bentazone                                      | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Benzamide, 2,6-Dichloro-                       | <0.006 µg/l        | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Chloridazon                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl                          | <0.020 µg/l        | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl-                 | <0.010 µg/l        | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4)                   | 0.222 ± 0.078 µg/l |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888                        | 0.085 ± 0.030 µg/l |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil SYN 507900                      | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorotoluron                                  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | 2,4-D  | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Diazinon                                       | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Dichlorprop                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Diméthachlore ESA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diméthachlore OXA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diméthachlor CGA 369873                        | 0.043 ± 0.013 µg/l | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diméthénamide ESA                              | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diméthylsulfamide *                            | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Diuron   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155                         | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM)                   | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Isoproturon                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | MCPA   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Mécoprop                                       | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Mésotriolé                                     | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | AMBA   | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Metalaxyl                                      | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Métamitrone                                    | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Métamitrone-desamino                           | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Métazachlore                                   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Métazachlore ESA                               | 0.073 ± 0.018 µg/l | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA                               | non décelé         | max. 10.000 µg/l |              |
| 752-MON-003 | Métolachlore                                   | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |              |
| 752-MON-003 | Metolachlor CGA 368208                         | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Metolachlor NOA 413173                         | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Metolachlor ethane sulfonic acid               | <0.011 µg/l        | max. 10.000 µg/l |              |

|             |  |                    |                  |
|-------------|--|--------------------|------------------|
| 752-MON-003 | Metolachlor oxanilic acid                | non décelé         | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron                             | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Nicosulfuron UCSN                        | non décelé         | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Oxadixyl *                               | <0.005 µg/l        | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Propazine                                | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Simazine                                 | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Sulcotrione                              | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Terbutylazine                            | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Terbutylazine, Deséthyl- *               | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |
| 752-MON-003 | Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)       | <0.020 µg/l        |                  |
| 752-MON-003 | Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6) | 0.047 ± 0.014 µg/l | max. 10.000 µg/l |
| 752-MON-003 | Terbutryne                               | non décelé         | max. 0.100 µg/l  |

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

\*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

### APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau assez dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

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

- La teneur en silicium dépasse la valeur maximale admise (moins de 5 mg/L).  
Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11).

**Cet échantillon ne correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0).**

### APPRÉCIATION DU DOSSIER

Un échantillon ne correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0) et la mesure globale suivante est prononcée en vertu de l'art. 34 et/ou 35 LDAI.

### MESURE GLOBALE

1 Elucider la cause de la non-conformité observée et surveiller ce paramètre dans le cadre de votre autocontrôle.

### INSOUMISSION À DÉCISION DE L'AUTORITÉ

L'inexécution des mesures notifiées ci-dessus constitue une infraction pénale punissable de l'amende en application de l'art. 292 du code pénal (RS 311.0) dont la teneur est la suivante : « celui qui ne se sera pas conformé à une décision à lui signifiée, sous la menace de la peine prévue au présent article, par une autorité ou un fonctionnaire compétents sera puni d'une amende ».

### SUITES

Compte tenu de l'infraction aux dispositions légales précitées et en vertu des articles 33 et 37 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), nous prononçons une contestation. S'agissant d'un cas de très peu de gravité, aucun émolument n'est mis à votre charge.

### VOIES DE DROIT

Conformément aux articles 67 et 70 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), vous avez le droit de former opposition à nos décisions, par écrit auprès du Chimiste cantonal, dans un délai de 10 jours dès réception du présent rapport. L'opposant supportera les frais de la procédure de réexamen si son résultat lui est défavorable.

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.

po.   
LE CHIMISTE CANTONAL