



Reçu le - 3 MAI 2021

Commune d'Assens  
Route Saint-Germain 3  
**1042 Assens**

Epalinges, le 29.04.2021

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 21-VD-2631

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune d'Assens  
Prélèvement du : 20.04.2021 à 08h30  
Date arrivée : 20.04.2021  
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

21-18058 Eau potable dans le réseau de distribution Conforme  
4009 - Assens, 06 - Terrain de football, Route du Jura, 1042 Assens

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 21-18058

Prélèvement du : 20.04.2021 08h30  
Secteur : 4009 - Assens  
Lieu de prélèvement : 06 - Terrain de football, Route du Jura, 1042 Assens  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) : 321  
Température de l'eau ( $^{\circ}\text{C}$ ) : 9.1

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N°  | Paramètre                  | Résultat     | Norme             | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 0 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               | 0.1 ± 0.0 UT/F     | M : max. 0.5 UT/F   |              |
| 751-MON-004 | pH                      | 7.7 ± 0.2          | M : 6.8 - 8.2       |              |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate      | 123 ± 6 mg/L       |                     |              |
| 751-MON-002 | Dureté totale           | 14.3 ± 0.7 °F      | M : min. 10.0 °F    |              |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée       | 10.1 ± 0.5 °F      |                     |              |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 284 ± 14 µS/cm     | M : max. 800 µS/cm  |              |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | 0.6 ± 0.1 mg/L     | max. 2.0 mg/L       |              |
| 751-MON-007 | Nitrite                 | 0.003 ± 0.000 mg/L | max. 0.100 mg/L     |              |
| 751-MON-010 | Silicium                | 0.8 ± 0.0 mg/L     | max. 5.0 mg/L       |              |
| 751-MON-009 | Ammonium                | 0.015 ± 0.002 mg/L | max. 0.100 mg/L     |              |
| 751-MON-002 | Lithium                 | non décelé         |                     |              |
| 751-MON-002 | Sodium                  | 7.1 ± 0.7 mg/L     | max. 200.0 mg/L     |              |
| 751-MON-002 | Magnésium               | 6.2 ± 0.6 mg/L     | M : max. 125.0 mg/L |              |
| 751-MON-002 | Potassium               | 1.6 ± 0.2 mg/L     | M : max. 5.0 mg/L   |              |
| 751-MON-002 | Calcium                 | 47 ± 5 mg/L        | M : max. 200 mg/L   |              |
| 751-MON-001 | Fluorure                | 0.10 ± 0.01 mg/L   | max. 1.50 mg/L      |              |
| 751-MON-001 | Chlorure                | 10.8 ± 1.1 mg/L    | M : max. 20.0 mg/L  |              |
| 751-MON-001 | Bromure                 | non décelé         |                     |              |
| 751-MON-001 | Nitrate                 | 2.4 ± 0.2 mg/L     | max. 40.0 mg/L      |              |
| 751-MON-001 | Sulfate                 | 46 ± 5 mg/L        | M : max. 50 mg/L    |              |

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

| Méthode-N°  | Paramètre                                      | Résultat           | Norme            | Appréciation |
|-------------|--|--------------------|------------------|--------------|
| 752-MON-003 | Benzotriazole                                  | 0.068 ± 0.017 µg/L |                  |              |
| 752-MON-003 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)           | 0.023 ± 0.003 µg/L |                  |              |
| 752-MON-003 | Acésulfame K (E950)                            | 0.160 ± 0.048 µg/L |                  |              |
| 752-MON-003 | Acide diatrizoïque                             | <0.021 µg/L        | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Candesartan                                    | non décelé         | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Carbamazépin                                   | 0.009 ± 0.002 µg/L | 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                                     | 0.060 ± 0.018 µg/L | 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-                             | <0.011 µg/L        | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Atrazine, Déisopropyl-                         | <0.006 µg/L        | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Bentazone                                      | non décelé         | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Benzamide, 2,6-Dichloro-                       | non décelé         | 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-                 | non décelé         | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4)                   | non décelé         |                  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888                        | <0.020 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                        | non décelé         | 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   | <0.010 µg/L        | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155                         | 0.066 ± 0.023 µg/L |                  |              |
| 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 | AMBA   | non décelé         | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Metalaxyl                                      | <0.020 µg/L        | 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                               | non décelé         | 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               | non décelé         | 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 *                                | non décelé  | max. 0.100 µg/L  |
| 752-MON-003 | Propazine                                 | non décelé  | max. 0.100 µg/L  |
| 752-MON-003 | Simazine                                  | <0.005 µg/L | max. 0.100 µg/L  |
| 752-MON-003 | Terbuthylazine                            | <0.005 µg/L | max. 0.100 µg/L  |
| 752-MON-003 | Terbuthylazine, Deséthyl- *               | <0.005 µg/L | max. 0.100 µg/L  |
| 752-MON-003 | Terbuthylazin CGA 324007 (MT23/LM5)       | non décelé  |                  |
| 752-MON-003 | Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6) | non décelé  | 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 douce. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence de l'édulcorant Acésulfame, de Benzotriazole, de Tolyltriazole, de Carbamazépine (ultra-traces) et de Metformine, traceurs d'eaux usées.

Présence d'un métabolite du fongicide Fludioxonil.

**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

#### 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