

AECLC Association de distribution d'eau  
des Communes  
c/o Administration communale  
Monsieur Laurent CROT  
Case postale 95  
1522 Lucens

Epalinges, le 03.08.2020

## RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 20-VD-1904

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AECLC Association de distribution d'eau des Communes  
Prélèvement du : 15.07.2020 à 08h40  
Date arrivée : 15.07.2020  
Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON(S)

20-15825 Eau potable dans le réseau de distribution  
4372 - Sarzens, 01 - Collège, Rue du Village, 1683 Sarzens

**Non conforme**

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 20-15825

Prélèvement du : 15.07.2020 08h40  
Secteur : 4372 - Sarzens  
Lieu de prélèvement : 01 - Collège, Rue du Village, 1683 Sarzens  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Température de l'eau : 20.4 °C  
Conductivité (µS/cm) : 555

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N°  | Paramètre                  | Résultat     | Norme             | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 1 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               | $0.1 \pm 0.0$ UT/F   | M : max. 0.5 UT/F   |              |
| 751-MON-004 | pH                      | $7.8 \pm 0.2$        | M : 6.8 - 8.2       |              |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate      | $319 \pm 16$ mg/L    |                     |              |
| 751-MON-002 | Dureté totale           | $25.8 \pm 1.3$ °F    | M : min. 10.0 °F    |              |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée       | $26.1 \pm 1.3$ °F    |                     |              |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | $499 \pm 25$ µS/cm   | M : max. 800 µS/cm  |              |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | <0.5 mg/L            | max. 2.0 mg/L       |              |
| 751-MON-007 | Nitrite                 | non décelé           | max. 0.100 mg/L     |              |
| 751-MON-008 | Orthophosphate          | <0.050 mg/L          |                     |              |
| 751-MON-009 | Ammonium                | non décelé           | max. 0.100 mg/L     |              |
| 751-MON-002 | Lithium                 | non décelé           |                     |              |
| 751-MON-002 | Sodium                  | $16.4 \pm 1.6$ mg/L  | max. 200.0 mg/L     |              |
| 751-MON-002 | Magnésium               | $16.1 \pm 1.6$ mg/L  | M : max. 125.0 mg/L |              |
| 751-MON-002 | Potassium               | $1.1 \pm 0.1$ mg/L   | M : max. 5.0 mg/L   |              |
| 751-MON-002 | Calcium                 | $77 \pm 8$ mg/L      | M : max. 200 mg/L   |              |
| 751-MON-001 | Fluorure                | $0.10 \pm 0.01$ mg/L | max. 1.50 mg/L      |              |
| 751-MON-001 | Chlorure                | $9.8 \pm 1.0$ mg/L   | M : max. 20.0 mg/L  |              |
| 751-MON-001 | Bromure                 | <0.10 mg/L           |                     |              |
| 751-MON-001 | Nitrate                 | $16.4 \pm 1.6$ mg/L  | max. 40.0 mg/L      |              |
| 751-MON-001 | Sulfate                 | $14 \pm 1$ mg/L      | M : max. 50 mg/L    |              |

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

| Méthode-N°  | Paramètre                                      | Résultat                  | Norme            | Appréciation |
|-------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| 752-MON-003 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)           | non décelé                |                  | Non conforme |
| 752-MON-003 | Acésulfame K (E950)                            | non décelé                |                  |              |
| 752-MON-003 | Candesartan                                    | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Hydrochlorothiazide                            | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Lamotrigin                                     | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Somme des pesticides et métabolites pertinents | 0.364 µg/L                | max. 0.500 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Bentazone                                      | non décelé                | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl                          | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4)                   | <b>0.324 ± 0.114 µg/L</b> | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888                        | 0.040 ± 0.014 µg/L        | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil SYN 507900                      | non décelé                | max. 0.100 µg/L  |              |
| 752-MON-003 | 2,4-D                                          | 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 | Dimethachlor CGA 369873                        | 0.022 ± 0.007 µg/L        | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Dimethenamid ESA                               | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Diméthylsulfamide *                            | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 192155                         | non décelé                |                  |              |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM)                   | non décelé                |                  |              |
| 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 | Métazachlore ESA                               | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA                               | non décelé                | max. 10.000 µg/L |              |
| 752-MON-003 | Metolachlor CGA 368208                         | non décelé                |                  |              |
| 752-MON-003 | Metolachlor ethane sulfonic acid               | <0.010 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 | Sulcotrione                                    | non décelé                | 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 |              |

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

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

## APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau plutôt dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence de métabolites du fongicide Chlorothalonil.

Présence d'un métabolite de l'herbicide Diméthachlore.

- La teneur en R471811, métabolite pertinent du fongicide Chlorothalonil, dépasse la valeur maximale admise (0.1 µg/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 répond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la Loi fédérale sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI).**

## CONCLUSION DU DOSSIER

Le chlorothalonil est un fongicide dont l'utilisation a été interdite dès le 1<sup>e</sup> janvier 2020. Ses métabolites ou produits de dégradation sont considérés pertinents, un risque pour la santé des consommateurs ne pouvant être exclu à long terme. Leur teneur ne doit donc pas dépasser 0.1 µg/L dans l'eau potable.

Compte tenu de la non-conformité observée et selon la directive 2019/1 de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV), nous vous demandons de prendre les mesures suivantes :

## MESURES GLOBALES

- 1 Adapter votre analyse de risques et prendre en considération cette problématique dans votre concept d'autocontrôle.
- 2 Si des mesures immédiates peuvent être prises pour rétablir la conformité légale de l'eau distribuée (abandon de la ressource, dilution,...), celles-ci doivent être mises en œuvre.

Si aucune mesure immédiate n'est envisageable, conformément à la communication de l'OSAV, l'eau du robinet peut toujours être consommée (absence de risque aigu pour la santé). La directive 2019/1 étant à ce jour toujours en vigueur, un délai de mise en conformité de 2 ans est alloué aux distributeurs. Cette directive devant être revue par l'OSAV d'ici la fin de l'année, nous vous tiendrons informés de son contenu dès sa publication.

## 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 Suisse.

## 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.

## ÉMOLUMENTS

Les articles 58 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), 112 de l'ordonnance du 27 mai 2020 sur l'exécution de la législation sur les denrées alimentaires (OELDAI), et 7 du règlement cantonal (RE-CDA) fixent les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires. Nous vous prions de vous acquitter de la facture qui vous sera envoyée par courrier séparé.

Émoluments : 60.00 CHF (Montant HT)

## 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 le ou les échantillon(s) soumis. 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.

p.o.   
LE CHIMISTE CANTONAL

Copie(s) à : Commune de Lucens, Place de la Couronne 1, Case Postale 95, 1522 Lucens