canton de vaud

**Office de la consommation**
Qualité et distribution de l'eau
Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges

1 2 3 4 5
R 13 NOV. 2018
STS 0176

AIEM
Association Intercommunale des Eaux
du Mormont
Grand-Rue 25
Case postale 45
**1315 La Sarraz**

Epalinges, le 06.11.2018

# RAPPORT D'ANALYSE

**N° de dossier : 18-VD-1588** **V 1**

INTRODUCTION

| | |
|---|---|
| But du contrôle : | Autocontrôle / Eau potable / AIEM<br>Association Intercommunale des Eaux du Mormont |
| Prélèvement du : | 29.10.2018 Date arrivée : 30.11.2018 |
| Effectué par : | Monsieur Jean-Luc ROCHAT, Monsieur Yanick SORDET, Monsieur Luc MICHAUD, Monsieur Patrick FAVEY |
| Remarque : | Les échantillons n°18-8340 et n°18-8342 n'ont pas été prélevés.<br>De plus, seule 2 prélèvements pour l'analyse chimique ont été effectués au lieu de 3. |

ÉCHANTILLON(S)

| | | |
|---|---|---|
| 18-8324 | Eau de boisson à la source<br>pp - pp-AIEM, Ecl-SP1 - Station de pompage du puits de Cinq-Sous, 1312 Eclépens | Conforme |
| 18-8326 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, Ecl-F01 - Administration communale - Fontaine d'en face, 1312 Eclépens | Conforme |
| 18-8327 | Eau de boisson dans le réseau de distribution<br>pp - pp-AIEM, Ecl-01 - Déchetterie - WC, 1312 Eclépens | Conforme |
| 18-8329 | Eau de boisson dans le réseau de distribution<br>pp - pp-AIEM, Ecl-02 - Chambre CRIDEC, 1312 Eclépens | Conforme |
| 18-8330 | Eau de boisson après traitement<br>Sources - Source de l'AIEM, ET-S1 - Source Cressonière - Après UV, 1315 La Sarraz | Conforme |
| 18-8331 | Eau de source<br>Sources - Source de l'AIEM, EB-S2 - Source Cressonière - Avant UV - Eau brute, 1315 La Sarraz | -- |
| 18-8333 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, LaS-F02 - Hôpital de Saint-Loup - Fontaine, 1315 La Sarraz | Conforme |
| 18-8334 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, LaS-F01 - Fontaine, Grand-Rue, 1315 La Sarraz | Conforme |
| 18-8335 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, LaS-F03 - Fontaine, Route de Dizy, 1315 La Sarraz | Conforme |
| 18-8337 | Eau de boisson dans le réseau de distribution<br>pp - pp-AIEM, Orn-01 - Administration Communale - WC, 1317 Orny | Conforme |
| 18-8338 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, Fer-F01 - Place de jeux - Fontaine, 1313 Ferreyres | Conforme |
| 18-8339 | Eau de fontaine publique<br>pp - pp-AIEM, Pom-F01 - Fontaine Sordettes, 1318 Pompaples | Conforme |
| 18-8340 | Code non défini | -- |

18-8342 Code non défini --

RÉSULTATS D'ANALYSES

## N° d'échantillon : 18-8324

Secteur : pp - pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Ecl-SP1 - Station de pompage du puits de Cinq-Sous, 1312 Eclépens
Dénomination spécifique : Eau de boisson à la source
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 21 UFC/ml | max. 100 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-E-230 | Turbidité | <0.1 UT/F | M : max. 1.0 | |
| VD-MON-L-E-540 | pH | 7.3 ± 0.1 | M : 6.8 - 8.2 | |
| VD-MON-L-E-540 | Hydrogénocarbonate | 336 mg/L | | |
| VD-MON-L-E-341 | Dureté totale | 32.5 °F | M : min. 10.0 | |
| VD-MON-L-E-540 | Dureté carbonatée | 27.6 °F | | |
| VD-MON-L-E-540 | Conductivité électrique | 582 µS/cm | M : max. 800 | |
| VD-MON-L-E-611 | Carbone organique total | 0.6 ± 0.1 mg/L | M : max. 1.0 | |
| VD-MON-L-E-420 | Nitrite | non décelé | max. 0.100 | |
| VD-MON-L-E-430 | Orthophosphate | non décelé | | |
| VD-MON-L-E-410 | Ammonium | non décelé | max. 0.500 | |
| VD-MON-L-E-341 | Lithium | non décelé | | |
| VD-MON-L-E-341 | Sodium | 8.9 ± 0.4 mg/L | max. 200.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Magnésium | 10.4 ± 0.4 mg/L | M : max. 125.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Potassium | 2.5 ± 0.2 mg/L | M : max. 5.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Calcium | 113.0 ± 5.1 mg/L | M : max. 200.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Fluorure | 0.10 ± 0.01 mg/L | max. 1.50 | |
| VD-MON-L-E-311 | Chlorure | 15.7 ± 1.6 mg/L | M : max. 20.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Bromure | 0.10 ± 0.01 mg/L | | |
| VD-MON-L-E-311 | Nitrate | 18.3 ± 1.8 mg/L | max. 40.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Sulfate | 37 ± 4 mg/L | M : max. 50 | |

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8326

Secteur : pp - pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Ecl-F01 - Administration communale - Fontaine d'en face, 1312 Eclépens
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 0 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8327

Secteur : pp - pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Ecl-01 - Déchetterie - WC, 1312 Eclépens
Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 2 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8329

Secteur : pp - pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Ecl-02 - Chambre CRIDEC, 1312 Eclépens
Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 13 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8330

Secteur : Sources - Source de l'AIEM
Lieu de prélèvement : ET-S1 - Source Cressonière - Après UV, 1315 La Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de boisson après traitement
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 0 UFC/ml | max. 20 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8331

Secteur : Sources - Source de l'AIEM
Lieu de prélèvement : EB-S2 - Source Cressonière - Avant UV - Eau brute, 1315 La Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de source
Prélèvement du : 29.10.2018

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 19 UFC/ml | | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 1 UFC/100 ml | | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 1 UFC/100 ml | | |

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-E-230 | Turbidité | 0.3 ± 0.0 UT/F | M : max. 1.0 | |
| VD-MON-L-E-540 | pH | 7.4 ± 0.1 | M : 6.8 - 8.2 | |
| VD-MON-L-E-540 | Hydrogénocarbonate | 293 mg/L | | |
| VD-MON-L-E-341 | Dureté totale | 24.9 °F | M : min. 10.0 | |
| VD-MON-L-E-540 | Dureté carbonatée | 24.0 °F | | |
| VD-MON-L-E-540 | Conductivité électrique | 432 µS/cm | M : max. 800 | |
| VD-MON-L-E-611 | Carbone organique total | 0.5 ± 0.1 mg/L | M : max. 1.0 | |
| VD-MON-L-E-420 | Nitrite | non décelé | max. 0.100 | |
| VD-MON-L-E-430 | Orthophosphate | <0.050 | | |
| VD-MON-L-E-410 | Ammonium | non décelé | max. 0.100 | |
| VD-MON-L-E-341 | Lithium | non décelé | | |
| VD-MON-L-E-341 | Sodium | 3.4 ± 0.2 mg/L | max. 200.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Magnésium | 13.3 ± 0.5 mg/L | M : max. 125.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Potassium | 0.8 ± 0.1 mg/L | M : max. 5.0 | |
| VD-MON-L-E-341 | Calcium | 78.0 ± 3.5 mg/L | M : max. 200.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Fluorure | 0.20 ± 0.02 mg/L | max. 1.50 | |
| VD-MON-L-E-311 | Chlorure | 6.1 ± 0.6 mg/L | M : max. 20.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Bromure | non décelé | | |
| VD-MON-L-E-311 | Nitrate | 5.4 ± 0.5 mg/L | max. 40.0 | |
| VD-MON-L-E-311 | Sulfate | 9 ± 1 mg/L | M : max. 50 | |

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

- Présence de germes d'origine fécale (E. coli / entérocoques).
  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).

## N° d'échantillon : 18-8333

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : LaS-F02 - Hôpital de Saint-Loup - Fontaine, 1315 La Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 2 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8334

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : LaS-F01 - Fontaine, Grand-Rue, 1315 La Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 3 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8335

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : LaS-F03 - Fontaine, Route de Dizy, 1315 La Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 1 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8337

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : Orn-01 - Administration Communale - WC, 1317 Orny
Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 23 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8338

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : Fer-F01 - Place de jeux - Fontaine, 1313 Ferreyres
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 22 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8339

Secteur : pp - pp-AIEM
Prélèvement du : 29.10.2018
Lieu de prélèvement : Pom-F01 - Fontaine Sordettes, 1318 Pompaples
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| *Méthode-N°* | *Paramètre* | *Résultat* | *Norme* | *Appréciation* |
|---|---|---|---|---|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | 2 UFC/ml | max. 300 | |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | 0 UFC/100 ml | max. 0 | |

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON
**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

## N° d'échantillon : 18-8340

Dénomination spécifique : Code non défini
Prélèvement du : 29.10.2018

**N° d'échantillon : 18-8342**

Dénomination spécifique : Code non défini Prélèvement du : 29.10.2018

ÉMOLUMENTS

Les émoluments comprennent les frais d'analyses et les frais administratifs. Une facture vous parviendra prochainement par courrier séparé.

Émoluments : 1501.00 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 (LDAl), 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.

LE CHIMISTE CANTONAL

P.O.