



Service de la consommation
et des affaires vétérinaires

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155

CH - 1066 Epalinges

1	2 YFM	3	4	5 B
R		STS 0176		
27 MAR. 2018				

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

Epalinges, le 22.03.2018



RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 18-VD-1578

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / AIEM
Association Intercommunale des Eaux du Mormont

Prélèvement du : 12.03.2018 Effectué par : Monsieur Jean-Luc ROCHAT,
Monsieur Yanick SORDET,
Monsieur Patrick FAVEY,
Monsieur Luc MICHAUD

Date arrivée : 13.03.2018

Echantillons du dossier

		<u>APPRECIATION</u>
• 18-8288	Eau de boisson à la source / Station de pompage du puits de Cinq-Sous	Conforme
• 18-8290	Eau de fontaine publique / Administration communale - Fontaine d'en face	Conforme
• 18-8291	Eau de boisson dans le réseau de distribution / Déchetterie - WC	Conforme
• 18-8292	Eau de boisson dans le réseau de distribution / Chambre CRIDEC	Conforme
• 18-8294	Eau de boisson dans le réseau de distribution / Chambre SDIS	Non conforme
• 18-8295	Eau de boisson après traitement / Source Cressonnière - Après UV	-
• 18-8296	Eau de source / Source Cressonnière - Avant UV - Eau brute	-
• 18-8297	Eau de fontaine publique / Hôpital de Saint-Loup - Fontaine	-
• 18-8299	Eau de fontaine publique / Fontaine	-
• 18-8300	Eau de fontaine publique / Fontaine	Conforme
• 18-8301	Eau de boisson dans le réseau de distribution / Administration Communale - WC	Conforme
• 18-8302	Eau de fontaine publique / Place de jeux - Fontaine	Conforme
• 18-8304	Eau de fontaine publique / Fontaine Sordettes	Conforme
• 18-8305	Eau de source / Source La Vaux - Eau brute	-

N° d'échantillon : 18-8288 - Eau de boisson à la source

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Station de pompage du puits de Cinq-Sous, Eclépens

Date de prélèvement : 12.03.2018

VD-MIBIOL

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

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	<0.1	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.5 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	343	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	32.5	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	28.1	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	575	M : max. 800
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	mg/L	<1.0	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-420	Nitrite	mg/L	non décelé	max. 0.500
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	mg/L	<0.050	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	<0.013	max. 0.500
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	8.9 ± 0.4	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	10.4 ± 0.4	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	2.6 ± 0.2	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	113.0 ± 5.1	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-311	Fluorure	mg/L	<0.10	max. 1.50
VD-MON-L-E-311	Bromate	mg/L	non décelé	max. 0.01
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	15.0 ± 1.5	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	<0.10	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	16.8 ± 1.7	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	33 ± 3	max. 250

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

Appréciation de l'échantillon :

- Eau dure.
Base légale : MSDA

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8290 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Administration communale - Fontaine d'en face, Eclépens

Date de prélèvement : 12.03.2018

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8291 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Déchetterie - WC, Eclépens

VD-MIBIOL

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

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8292 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Chambre CRIDEC, Eclépens

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	170	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8294 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Chambre ~~SDIS~~, Eclépens

ISDS

Chambre ISDS : point de relevé pas adapté pour la prise d'échantillon, de plus une analyse est déjà faite au bout de la même conduite (chambre CRIDEC) où les résultats sont conformes. Le point "Chambre ISDS" sera supprimé.

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1 200	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

- Absence de bactéries indicatrices de contamination fécale, mais nombre de germes totaux trop élevé dénotant un manque d'hygiène ou de renouvellement de l'eau (stagnation).
- Base légale : 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 est non conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8295 - Eau de boisson après traitement

Secteur : Source de l'AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Source Cressonnière - Après UV, La Sarraz

Appréciation de l'échantillon :

Prélèvement pas possible, car trop de turbidité = l'eau n'entre pas dans le réseau, donc pas traitée (en décharge).

Conclusion de l'échantillon :

Cet échantillon n'a pas été prélevé

N° d'échantillon : 18-8296 - Eau de source

Secteur : Source de l'AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Source Cressonnière - Avant UV - Eau brute, La Sarraz

Appréciation de l'échantillon :

Prélèvement pas possible, car trop de turbidité = l'eau n'entre pas dans le réseau, donc pas traitée (en décharge).

Conclusion de l'échantillon :

Cet échantillon n'a pas été prélevé

N° d'échantillon : 18-8297 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Hôpital de Saint-Loup - Fontaine, La Sarraz

Appréciation de l'échantillon :

Mise hors gel

Conclusion de l'échantillon :

Cet échantillon n'a pas été prélevé

N° d'échantillon : 18-8299 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
 Lieu de prélèvement : Fontaine, Grand-Rue, La Sarraz

Appréciation de l'échantillon :

Mise hors service suite aux travaux de la Grand-Rue

Conclusion de l'échantillon :

Cet échantillon n'a pas été prélevé

N° d'échantillon : 18-8300 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
 Lieu de prélèvement : Fontaine, Route de Dizy, La Sarraz

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	12	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8301 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
 Lieu de prélèvement : Administration Communale - WC, Orny

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	264	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8302 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
 Lieu de prélèvement : Place de jeux - Fontaine, Ferreyres

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	200	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8304 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Fontaine Sordettes, Pompaples

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	14	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 18-8305 - Eau de source

Secteur : Source de l'AIEM Date de prélèvement : 12.03.2018
Lieu de prélèvement : Source La Vaux - Eau brute, Pompaples

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	8	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	

CONCLUSION GLOBALE

L'échantillon n°18-8294 n'est pas conforme aux normes en vigueur

Veillez prendre **immédiatement** les mesures suivantes:

MESURE(S)

- 1 Purger et nettoyer la chambre en question
- 2 Procéder à un nouveau prélèvement dès réception du matériel
- 3 Le matériel de prélèvement vous sera envoyé.

EMOLUMENTS

Emolument : 1102.00 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.

LE CHIMISTE CANTONAL



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.