canton de vaud

Service de la consommation et des affaires vétérinaires

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges

1 2 3 4 5
R 15 NOV 2017
STS 0176

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

Epalinges, le 13.11.2017

RAPPORT D'ANALYSE

V 2 **N° de dossier : 17-VD-1653**

CONTEXTE

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

Prélèvement du : 23.10.2017 Effectué par : Monsieur François PAVILLARD, Monsieur Patrick FAVEY, Monsieur Jean-Luc ROCHAT, Monsieur Yanick SORDET Date arrivée : 24.10.2017

RÉSULTATS

N° d'échantillon : 17-24533 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
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	1	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-24534 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
Lieu de prélèvement : Fontaine Sordettes, Pompaples

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8260 - Eau de boisson à la source

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
Lieu de prélèvement : Station de pompage du puits de Cinq-Sous, Eclépens

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	27	T : max. 100
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	0.1	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.3	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	356	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	35.7	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	29.2	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	635	M : 200 - 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	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	9.8	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	11.6	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	2.4	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	124.0	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**	T : max. 0.01
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	16.2	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	0.16	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	T : max. 0.2

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	16.9	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	48	T : max. 300

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale
T: Valeur de tolérance; 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 : 17-8264 - Eau de source

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Source Cressionnière - Avant UV - Eau brute, La Sarraz
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	228	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	5	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	4	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	<0.1	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.6	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	278	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	24.9	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	22.8	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	457	M : 200 - 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	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	mg/L	<0.050	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	8.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	7.1	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	1.0	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	88.0	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**	T : max. 0.01
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	14.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	T : max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	11.3	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	8	T : max. 300

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- Présence de germes d'origine fécale (E. coli / entérocoques).
  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).
- Eau moyennement dure.
  Base légale : MSDA

N° d'échantillon : 17-8267 - Eau de source

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
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	11	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	0.3	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.5	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	298	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	25.8	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	24.4	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	451	M : 200 - 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	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	mg/L	<0.050	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	3.9	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	12.5	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	0.6	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	83.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-311	Fluorure	mg/L	0.20	max. 1.50
VD-MON-L-E-311	Bromate	mg/L	**non décelé**	T : max. 0.01

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	7.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	T : max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	6.5	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	9	T : max. 300

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- Eau assez dure.
  Base légale : MSDA

N° d'échantillon : 17-8269 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Administration communale - Fontaine d'en face, Eclépens
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8270 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Déchetterie - WC, Eclépens
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	11	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8271 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Chambre CRIDEC, Eclépens
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	112	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8272 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
Lieu de prélèvement : Chambre SDIS, Eclépens

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	256	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8273 - Eau de boisson après traitement

Secteur : Source de l'AIEM Prélèvement : 23.10.2017
Lieu de prélèvement : Source Cressonnière - Après UV, La Sarraz

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 20
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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8274 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM Prélèvement : 23.10.2017
Lieu de prélèvement : Hôpital de Saint-Loup - Fontaine, La Sarraz

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	max. 300

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8275 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Fontaine, Grand-Rue, La Sarraz
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8276 - Eau de fontaine publique

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Fontaine, Route de Dizy, La Sarraz
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	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
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

N° d'échantillon : 17-8277 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp-AIEM
Lieu de prélèvement : Administration Communale - WC, Orny
Prélèvement : 23.10.2017

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	10	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :
Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

ÉMOLUMENTS

Emolument : 1900.00 CHF (Montant HT)

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.