



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

1	2	3	4	5
R		12 NOV. 2019		
STS 0176				

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

Epalinges, le 04.11.2019

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-43469

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / AIEM Association Intercommunale des Eaux du Mormont
Prélèvement du : 28.10.2019
Date arrivée : 29.10.2019
Effectué par : AIEM Association Intercommunale des Eaux du Mormont

ÉCHANTILLON(S)

19-117333	Eau potable à la source 4139 - Eclépens, SP1 - Station de pompage du puits de Cinq-Sous, 1312 Eclépens	Conforme
19-117423	Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable S - Sources de l'AIEM, EB-S2 - Source Cressonnière - Avant UV - Eau brute, 1315 La Sarraz	
19-117424	Eau de fontaine publique 4139 - Eclépens, F02 - Fontaine publique face à la Maison de commune - Jet continu, Rue du Village, 1312 Eclépens	Conforme
19-117428	Eau potable dans le réseau de distribution 4139 - Eclépens, 01.01 - Déchetterie - WC, Route d'Oulens, 1312 Eclépens	Conforme
19-117429	Eau potable dans le réseau de distribution 4139 - Eclépens, 02.01 - Chambre CRIDEC, 1312 Eclépens	Conforme
19-117430	Eau potable après le traitement S - Sources de l'AIEM, ET-S1 - Source Cressonnière - Après UV, 1315 La Sarraz	Conforme
19-117431	Eau de fontaine publique 4330 - Pompaples, F03 - Fontaine Hôpital St-Loup, St-Loup 13, 1318 Pompaples	Conforme
19-117432	Eau de fontaine publique 4206 - La Sarraz Inférieur, F02 - Fontaine, Grand-Rue, 1315 La Sarraz	Conforme
19-117433	Eau de fontaine publique 4206 - La Sarraz Inférieur, F01 - Fontaine publique - Jet continu, Route de Dizy, 1315 La Sarraz	Conforme
19-117435	Eau de fontaine publique 4310 - Orny, F01 - Fontaine publique - Bassin 1966 - Jet continu, Route de la Plaine, 1317 Orny	Conforme
19-126182	Eau de fontaine publique 4157 - Ferreyres, F01 - Place de jeux - Fontaine, Ancienne Route, 1313 Ferreyres	Conforme
19-126186	Eau de fontaine publique 4330 - Pompaples, F01 - Fontaine Sordettes, Chemin des Sordettes, 1318 Pompaples	Conforme

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 19-117333

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4139 - Eclépens
 Lieu de prélèvement : SP1 - Station de pompage du puits de Cinq-Sous, 1312 Eclépens
 Dénomination spécifique : Eau potable à la source

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	24 UFC/ml	max. 100 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	max. 1.0 UT/F	
751-MON-004	pH	7.6 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	334 ± 17 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	32.5 ± 1.6 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	27.4 ± 1.4 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	448 ± 22 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.6 ± 0.1 mg/L	M : max. 1.0 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	<0.013 mg/L	max. 0.500 mg/L	
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	9.5 ± 1.0 mg/L	max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Magnésium	10.4 ± 1.0 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	2.6 ± 0.3 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
751-MON-002	Calcium	112.9 ± 11.3 mg/L	M : max. 200.0 mg/L	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	
751-MON-001	Chlorure	17.1 ± 1.7 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	0.12 ± 0.01 mg/L		
751-MON-001	Nitrate	16.4 ± 1.6 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	42 ± 4 mg/L	M : max. 50 mg/L	

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau dure. (Notice technique SSIGE W10027).

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

N° d'échantillon : 19-117423

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : S - Sources de l'AIEM
 Lieu de prélèvement : EB-S2 - Source Cressonnière - Avant UV - Eau brute, 1315 La Sarraz
 Dénomination spécifique : Eaux souterraines avant le traitement, destinées à être utilisées comme eau potable

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	198 UFC/ml		
721-MON-007	Escherichia coli	10 UFC/100 ml		
721-MON-013	Enterococcus spp.	11 UFC/100 ml		

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.3 ± 0.0 UT/F		
751-MON-004	pH	7.6 ± 0.2		
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	311 ± 16 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	26.5 ± 1.3 °F		
751-MON-004	Dureté carbonatée	25.5 ± 1.3 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	352 ± 18 µS/cm		
751-MON-003	Carbone organique total	1.1 ± 0.2 mg/L		
751-MON-007	Nitrite	non décelé		
751-MON-008	Orthophosphate	<0.050 mg/L		
751-MON-009	Ammonium	non décelé		
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	2.5 ± 0.3 mg/L		
751-MON-002	Magnésium	9.3 ± 0.9 mg/L		
751-MON-002	Potassium	0.6 ± 0.1 mg/L		
751-MON-002	Calcium	90.8 ± 9.1 mg/L		
751-MON-001	Fluorure	0.15 ± 0.02 mg/L		
751-MON-001	Chlorure	4.5 ± 0.5 mg/L		
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	8.3 ± 0.8 mg/L		
751-MON-001	Sulfate	7 ± 1 mg/L		

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau moyennement dure. (Notice technique SSIGE W10027).

N° d'échantillon : 19-117424

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4139 - Eclépens
 Lieu de prélèvement : F02 - Fontaine publique face à la Maison de commune - Jet continu, Rue du Village, 1312 Eclépens
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	2 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	

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 : 19-117428

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4139 - Eclépens
 Lieu de prélèvement : 01.01 - Déchetterie - WC, Route d'Oulens,
 1312 Eclépens
 Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	14 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	

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 : 19-117429

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4139 - Eclépens
 Lieu de prélèvement : 02.01 - Chambre CRIDEC, 1312 Eclépens
 Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	8 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	

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 : 19-117430

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : S - Sources de l'AIEM
 Lieu de prélèvement : ET-S1 - Source Cressonnière - Après UV,
 1315 La Sarraz
 Dénomination spécifique : Eau potable après le traitement

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	2 UFC/ml	max. 20 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	

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 : 19-117431

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4330 - Pommaples
 Lieu de prélèvement : F03 - Fontaine Hôpital St-Loup, St-Loup 13,
 1318 Pommaples
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	4 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	

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 : 19-117432**

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4206 - La Sarraz Inférieur
 Lieu de prélèvement : F02 - Fontaine, Grand-Rue, 1315 La Sarraz
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	2 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	

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 : 19-117433**

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4206 - La Sarraz Inférieur
 Lieu de prélèvement : F01 - Fontaine publique - Jet continu, Route
 de Dizy, 1315 La Sarraz
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	8 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	

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 : 19-117435

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4310 - Orny
 Lieu de prélèvement : F01 - Fontaine publique - Bassin 1966 - Jet continu, Route de la Plaine, 1317 Orny
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

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	

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 : 19-126182**

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4157 - Ferreyres
 Lieu de prélèvement : F01 - Place de jeux - Fontaine, Ancienne Route, 1313 Ferreyres
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

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	

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 : 19-126186**

Prélèvement du : 28.10.2019
 Secteur : 4330 - Pompaples
 Lieu de prélèvement : F01 - Fontaine Sordettes, Chemin des Sordettes, 1318 Pompaples
 Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	3 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	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

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

ÉMOLUMENTS

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

Émoluments : 1990.00 CHF (Montant HT)

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

