



AIEM
Grand-Rue 25
C.P. 40
1315 La Sarraz

Epalinges, le 18.03.2014

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 14-VD-6284

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / AIEM
Prélèvement du : 10.03.2014 Effectué par : Alain SAUTY

Date arrivée : 10.03.2014

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 14-17095 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : SP1 - Station de pompage Cinq-Sous Eclépens

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17096 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 2 - Maison communale - Fontaine d'en face Eclépens

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17097 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : 3 - Déchetterie WC Eclépens

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	8	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17098 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : Sr4 - Source Cressonnière - Après UV La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17099 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : Sr5 - Source Cressonnière - Avant UV La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	22	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17100 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : 6 - Hôpital St Loup - Halt du Bus La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	34	T : max. 300

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17101 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 7 - Grand-Rue - Fontaine La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	1	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17102 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 8 - Route de Dizy - Fontaine La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	23	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17103 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 9 - Administration Communale - WC Orny

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	9	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17104 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : 10 - Place de jeux - Fontaine Ferlens VD

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17105 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : 11 - Fontaine Sordettes Pompaples

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17106 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : Sr12 - Source La Vaux Pompaples

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

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

N° d'échantillon : 14-17228 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : SP1 - Station de pompage Cinq-Sous Eclépens

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.6	M : 6.8 - 8.2

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	443	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.3	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté totale	°F	26.4	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	25.2	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	90.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	9.6	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	2.7	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	0.6	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-3	Hydrogénocarbonate	mg/L	308	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	8	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	7.6	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	4.4	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.1	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-6	Ammonium	mg/L	0.005	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-5	Nitrite	mg/L	0.000	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430-6	Orthophosphate	mg/L	0.015	

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- La teneur en carbone organique dépasse l'objectif de qualité défini pour l'eau potable (< 1.0 mg/L).

Base légale : MSDA

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

N° d'échantillon : 14-17229 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM

Lieu de prélèvement : Sr5 - Source Cressionnière - Avant UV La Sarraz

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.6	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	443	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.5	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté totale	°F	26.7	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	25.6	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	91.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	9.7	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	2.8	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	1.0	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-3	Hydrogénocarbonate	mg/L	312	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	7	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	7.5	T : max. 40.0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	4.3	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.2	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-6	Ammonium	mg/L	0.005	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-5	Nitrite	mg/L	0.000	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430-6	Orthophosphate	mg/L	0.015	

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- La teneur en carbone organique dépasse l'objectif de qualité défini pour l'eau potable (< 1.0 mg/L).
Base légale : MSDA

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

N° d'échantillon : 14-17230 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : Sr12 - Source La Vaux Pompaples

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.7	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	437	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.1	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté totale	°F	26.0	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	24.8	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	93.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	6.7	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	3.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	0.8	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-3	Hydrogénocarbonate	mg/L	302	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	7	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	10.4	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	4.7	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.3	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-6	Ammonium	mg/L	0.005	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-5	Nitrite	mg/L	0.000	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430-6	Orthophosphate	mg/L	0.005	

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- La teneur en carbone organique dépasse l'objectif de qualité défini pour l'eau potable (< 1.0 mg/L).
Base légale : MSDA

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

CONCLUSION GLOBALE

Conformes aux prescriptions de l'Ordonnance fédérale sur l'hygiène des denrées alimentaires et de l'OSEC

ÉMOLUMENTS

Emolument : 1791.00 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.

Copie(s) à :

- Commune d'Orny, Rue de la Cage 1, 1317 Orny
- Commune d'Eclépens, Rue du Village 24, C.P. 40, 1312 Eclépens
- Commune de La Sarraz, Grand-Rue 1, C.P. 45, 1315 La Sarraz
- Commune de Pompaples, Chemin des Sources 5, C.P. 25, 1318 Pompaples
- Commune de Ferreyres, Ancienne Route 5, 1313 Ferreyres