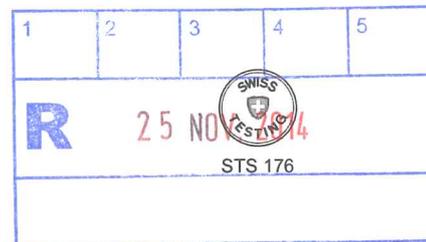




Service de la consommation
et des affaires vétérinaires
Contrôle des denrées alimentaires
Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges



AIEM
Grand-Rue 25
CP 45
1315 La Sarraz

Epalinges, le 18.11.2014

RAPPORT D'ANALYSE

V 2 N° de dossier : 14-VD-36148

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable / AIEM
Prélèvement du : 10.11.2014 Effectué par : Jean-Luc ROCHAT, Yanick SORDET, Date arrivée : 11.11.2014
François PAVILLARD, José DOMINGUES, Patrick FAVEY

RÉSULTATS



N° d'échantillon : 14-77406 - Eau de boisson à la source

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

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	61	T : max. 100
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 : 14-77407 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : F1 - Eclépens - Administration communale - Fontaine d'en face

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	7	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 :

Département du territoire et de l'environnement - SCAV

www.vd.ch/scav - Tél.: +41 21 316 43 43 - Fax: +41 21 316 43 00 - info.scav@vd.ch

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

N° d'échantillon : 14-77408 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 1 - Eclépens - Déchetterie - WC

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	24	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 : 14-77409 - Eau de boisson après traitement

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : ET-S1 - La Sarraz - Source Cressonnaire - Après UV

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	3	T : max. 20
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 : 14-77410 - Eau de source

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : EB-S2 - La Sarraz - Source Cressonnaire - Avant UV - Eau brute

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	276	T : max. 100
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	8	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	8	T : max. 0

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

Appréciation de l'échantillon :

- Nombre de germes trop élevé, présence de bactéries d'origine fécale (E. coli / entérocoques).
Base légale : Ordonnance sur l'hygiène (OHyg, RS 817.024.1)

N° d'échantillon : 14-77411 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 2 - La Sarraz - Hôpital de St Loup - Halte du Bus

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	15	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 : 14-77412 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : F2 - La Sarraz - Grand-Rue - Fontaine

VD-MIBIOL

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 : 14-77413 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : F3 - La Sarraz - Route de Dizy - Fontaine

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	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 : 14-77414 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : 3 - Orny - Administration Communale - WC

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	17	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 : 14-77415 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : F4 - Ferreyres - Place de jeux - Fontaine

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	35	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 : 14-77416 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : F5 - Pompaples - Fontaine Sordettes

VD-MIBIOL

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 : 14-77417 - Eau de source

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : EB-S3 - Pompaples - Source La Vaux - Eau brute

VD-MIBIOL

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

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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

N° d'échantillon : 14-77418 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

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

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.1	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	605	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	33.5	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	29.4	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	115.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	11.2	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	8.6	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	2.3	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-3	Hydrogénocarbonate	mg/L	359	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	33	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	22.0	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	16.8	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	0.9	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 :

- Eau dure.

Base légale : MSDA

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

N° d'échantillon : 14-77419 - Eau de source

Secteur : pp - AIEM
 Lieu de prélèvement : EB-S2 - La Sarraz - Source Cressionnière - Avant UV - Eau brute

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.2	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	466	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.3	T : max. 1.0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-540-3	Dureté totale	°F	28.6	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	27.8	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	100.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	8.9	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	1.9	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	340	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	7	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	7.9	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	3.6	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.5	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	0.020	

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
- Eau assez dure.
Base légale : MSDA

N° d'échantillon : 14-77420 - Eau de source

Secteur : pp - AIEM
Lieu de prélèvement : EB-S3 - Pompaples - Source La Vaux - Eau brute

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.3	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	426	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.2	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté totale	°F	25.4	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-3	Dureté carbonatée	°F	24.6	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	90.0	M : max. 200.0
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	7.1	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	4.1	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	0.9	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-3	Hydrogénocarbonate	mg/L	300	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	6	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	8.0	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	6.2	M : max. 20.0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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	0.030	

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
- Eau assez dure.
Base légale : MSDA

ÉMOLUMENTS

Montant forfaitaire.

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.