



**Service de la consommation
et des affaires vétérinaires**

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155

CH - 1066 Epalinges



STS 0176

AEBCCS

Association de distribution d'Eau des
communes de Brenles, Chavannes/Moudon,
Chesalles/Moudon et Sarzens

c/o Administration communale

c.p. 95

1522 Lucens

Epalinges, le 23.03.2018



RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

V 1

N° de dossier : 18-VD-1265

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AEBCCS
Association de distribution d'Eau des communes de Brenles, Chavannes/Moudon, Chesalles/Moudon et Sarzens

Prélèvement du : 12.03.2018 **Effectué par :** Monsieur François PILLOUD

Remarque : Des analyses complémentaires de micropolluants (composés pesticides et traceurs d'eaux usées) ont été effectuées. L'émolument correspondant facturé (70.-) pour ce contrôle officiel complémentaire ne représente qu'une fraction du coût de l'analyse.

Echantillons du dossier

APPRECIATION

• 18-7901 Eau de boisson dans le réseau de distribution / Collège - Buanderie - Plonge

Non conforme

N° d'échantillon : 18-7901 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Brenles
Lieu de prélèvement : Collège - Buanderie - Plonge, Brenles
Température de l'eau : 7.2 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	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

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	317	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	30.6	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	26.0	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	533	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	non décelé	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	4.2 ± 0.2	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	11.9 ± 0.5	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	1.0 ± 0.1	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	103 ± 5	M : max. 200
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	11.3 ± 1.1	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	41.0 ± 4.1	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	10 ± 1	max. 250
VD-MON-L-E-705	1H-Benzotriazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Acésulfame K (E950)	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Diclofénac	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Metformine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Sulfadimidine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Atrazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Azoxystrobine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Bentazone	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Boscalid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Carbendazime	µg/L	non décelé	max. 0.100

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705	Chloridazon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chloridazon-desphenyl	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chlorotoluron	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cybutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cyproconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cyprodinil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	D, 2,4-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diazinon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dichlorprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dimethenamid ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dimethoate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Epoxiconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Éthofumesate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Imidaclopride	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Iprovalicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Isoproturon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Linuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	MCPA	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Mécoprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Mésotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metalaxyl	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitron-desamino	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore ESA	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Methoxyfenozide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métolachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor ethane sulfonic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor oxanilic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métribuzine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	N,N-Diéthyl-3 toluamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Napropamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Nicosulfuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pirimicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705	Propamocarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Propazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pyriméthanil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Simazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Sulcotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Tébuconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbuthylazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiacloprid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiaméthoxam	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Triclosan	µg/L	0.011 ± 0.002	

max : Valeur maximale ; min : Valeur minimale

M : Valeur directive

* Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

- Eau assez dure.
Base légale : MSDA
- La teneur en nitrate dépasse la valeur maximale admise (40 mg/l).
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.



**Service de la consommation
et des affaires vétérinaires**

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155
CH - 1066 Epalinges



STS 0176

AEBCCS

Association de distribution d'Eau des
communes de Brenles, Chavannes/Moudon,
Chesalles/Moudon et Sarzens
c/o Administration communale
c.p. 95
1522 Lucens

Epalinges, le 21.03.2018



RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 18-VD-1267

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AEBCCS
Association de distribution d'Eau des communes de Brenles, Chavannes/Moudon, Chesalles/Moudon et Sarzens

Prélèvement du : 12.03.2018 **Effectué par :** Monsieur François PILLOUD

Echantillons du dossier

APPRECIATION

• 18-7903 Eau de boisson dans le réseau de distribution / Maison de Commune - Ancien vestiaire - Lavabo **Conforme**

N° d'échantillon : 18-7903 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Chavannes-sur-Moudon
Lieu de prélèvement : Maison de Commune - Ancien vestiaire - Lavabo, Chavannes-sur-Moudon
Température de l'eau : 6.5 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	6	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

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	386	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	33.6	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	31.6	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	554	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	0.018 ± 0.002	max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	3.0 ± 0.2	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	13.2 ± 0.5	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	<0.5	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	113 ± 5	M : max. 200
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	2.0 ± 0.2	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	16.0 ± 1.6	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	12 ± 1	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.

EMOLUMENTS

Emolument : 130.00 CHF (Montant HT)

LE CHIMISTE CANTONAL

ppE Paek

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 de Lucens, Place de la Couronne 1, Case Postale 95, 1522 Lucens



**Service de la consommation
et des affaires vétérinaires**

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155
CH - 1066 Epalinges



STS 0176

AEBCCS
Association de distribution d'Eau des
communes de Brenles, Chavannes/Moudon,
Chesalles/Moudon et Sarzens
c/o Administration communale
c.p. 95
1522 Lucens

Epalinges, le 21.03.2018



RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 18-VD-1266

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AEBCCS
Association de distribution d'Eau des communes de Brenles, Chavannes/Moudon, Chesalles/Moudon et Sarzens

Prélèvement du : 12.03.2018 **Effectué par :** Monsieur François PILLOUD

Echantillons du dossier

APPRECIATION

• 18-7902 Eau de boisson dans le réseau de distribution / Maison de Commune - Corridor - Lavabo Conforme

N° d'échantillon : 18-7902 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Chesalles-sur-Moudon
Lieu de prélèvement : Maison de Commune - Corridor - Lavabo, Chesalles-sur-Moudon
Température de l'eau : 9.1 °C

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

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	0.4	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.4 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	401	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	37.5	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	32.8	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	637	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	non décelé	
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	6.1 ± 0.3	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	19.5 ± 0.8	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	1.8 ± 0.1	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	118 ± 5	M : max. 200
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	18.1 ± 1.8	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	26.0 ± 2.6	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	16 ± 2	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.

EMOLUMENTS

Emolument : 130.00 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 de Lucens, Place de la Couronne 1, Case Postale 95, 1522 Lucens