

EIEVMV Entente Intercommunale des  
 Eaux de Vufflens-la-Ville, Mex et  
 Villars-Ste-Croix  
 Rue de la Poste 10  
**1302 Vufflens-la-Ville**

Epalinges, le 23.05.2019

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-1395

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / EIEVMV Entente Intercommunale des Eaux de Vufflens-la-Ville, Mex et Villars-Ste-Croix  
 Prélèvement du : 15.05.2019  
 Date arrivée : 16.05.2019  
 Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON(S)

19-9449 Eau de boisson dans le réseau de distribution Conforme  
 4267 - Mex, 1 - Local de la voirie - Administration, Robinet extérieur, Rue du Temple, 1031  
 Mex VD

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 19-9449

Secteur : 4267 - Mex Prélèvement du : 15.05.2019  
 Lieu de prélèvement : 1 - Local de la voirie - Administration, Robinet extérieur, Rue du Temple, 1031 Mex VD  
 Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution  
 Température de l'eau : 13.5 °C

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	220 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	non décelé	max. 0 UFC/100 ml	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	non décelé	max. 0 UFC/100 ml	

## Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-230	Turbidité	0.5 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	
VD-MON-L-E-540	pH	7.3 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	294 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	27.8 °F	M : min. 10.0 °F	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	24.0 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	490 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	0.7 ± 0.1 mg/L	M : max. 1.0 mg/L	
VD-MON-L-E-420	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/L	
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	<0.050 mg/L		
VD-MON-L-E-410	Ammonium	non décelé	max. 0.100 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Lithium	<0.5 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Sodium	10.1 ± 0.5 mg/L	max. 200.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	11.0 ± 0.4 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Potassium	1.7 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Calcium	93 ± 4 mg/L	M : max. 200 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Chlorure	16.5 ± 1.7 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Bromure	<0.10 mg/L		
VD-MON-L-E-311	Nitrate	14.9 ± 1.5 mg/L	max. 40.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	23 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-705	Benzotriazole	0.036 ± 0.007 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	<0.011 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Acésulfame K (E950)	0.087 ± 0.026 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	<0.020 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Bezafibrate	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	<0.005 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diclofénac	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Érythromycine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Ibuprofène	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Iopromide	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Mefenamic acid	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Naproxène	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sotalol	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sulfadimidine	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	0.007 ± 0.001 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Triclosan	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Triméthoprime	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.010 µg/L	max. 0.500 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine	0.010 ± 0.002 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Dééthyl-	<0.014 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Azoxystrobine	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Boscalid	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Carbendazime	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon-desphenyl	<b>0.167 ± 0.030 µg/L</b>	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.047 ± 0.009 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil sulfonic acid *	<0.010 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cybutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cyproconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Cyprodinil	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	D, 2,4-	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diazinon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Dimethenamid ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthoate	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthylsulfamide *	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Époxiconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Imidaclopride	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Iprovalicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Linuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	MCPA	non décelé	max. 0.100 µg/L	

VD-MON-L-E-705	Mécoprop	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Mésotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métamitron-desamino	<0.005 µg/L	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métazachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Méthomyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Methoxyfenozide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metolachlor ethane sulfonic acid	0.029 ± 0.006 µg/L	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	max. 10.000 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métribuzine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	N,N-Diéthyl-3 toluamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Napropamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Oxadixyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Pirimicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Propamocarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Pyriméthanil	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Simazine	<0.006 µg/L	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Tébuconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbuthylazine	<0.005 µg/L	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbuthylazine, Deséthyl- *	<0.006 µg/L	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Thiacloprid	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Thiaméthoxam	non décelé	max. 0.100 µg/L

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

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

#### APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau plutôt dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence de traceurs d'eaux usées (benzotriazole, acésulfame, sulfaméthoxazole), en faibles traces.

Présence, en traces, de l'herbicide atrazine.

Présence, en traces, de métabolites d'herbicides (métolachlore, chloridazon).

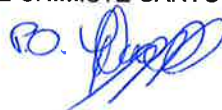
La teneur du métabolite d'herbicide chloridazon-desphenyl, dépasse l'objectif de qualité de moins de 0.1 µg/L.

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

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



Copie(s) à : Commune de Mex VD, Chemin de Lugny-lès-Charolles 2, 1031 Mex VD