



Service de la consommation  
et des affaires vétérinaires

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155  
CH-1066 Epalinges



STS 0176

Commune de Vulliens  
Route du Village 21b  
**1085 Vulliens**

Epalinges, le 04.05.2017

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1

**N° de dossier : 17-VD-929**

### CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Vulliens  
Prélèvement du : 24.04.2017 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.

### RÉSULTATS



**N° d'échantillon : 17-6647 - Eau de boisson dans le réseau de distribution**

Secteur : Vulliens  
Lieu de prélèvement : Ecole - WC - Robinet du lavabo, Vulliens  
Température de l'eau : 15.2 °C

### VD-MIBIOL

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

### VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-540-5	pH		7.6	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540-5	Conductivité électrique	µS/cm	617	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-4	Turbidité	UT/F	0.1	max. 1.0
VD-MON-L-E-341-1	Dureté totale	°F	35.1	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-5	Dureté carbonatée	°F	31.3	
VD-MON-L-E-341-1	Calcium	mg/L	112	M : max. 200
VD-MON-L-E-341-1	Magnésium	mg/L	17.3	M : max. 125.0

## VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-341-1	Sodium	mg/L	5.5	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-341-1	Potassium	mg/L	1.9	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-5	Hydrogénocarbonate	mg/L	382	
VD-MON-L-E-311-2	Sulfate	mg/L	17	max. 300
VD-MON-L-E-311-2	Nitrate	mg/L	25.0	max. 40.0
VD-MON-L-E-311-2	Chlorure	mg/L	15.8	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-311-2	Fluorure	mg/L	<0.10	max. 1.50
VD-MON-L-E-311-2	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311-2	Bromate	mg/L	non décelé	max. 0.01
VD-MON-L-E-311-2	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-611-1	Carbone organique total	mg/L	<1.0	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-8	Ammonium	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-420-7	Nitrite	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-430-8	Orthophosphate	mg/L	<0.050	
VD-MON-L-E-705-1	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Acésulfame K (E950)	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Acide diatrizoïque	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Azoxystrobine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	0.056 ± 0.016	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	1H-Benzotriazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Carbamazepin	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Carbendazime	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon-desphenyl	µg/L	0.067 ± 0.009	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos-méthyl	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chlorotoluron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyanazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyproconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyprodinil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Désisopropyl-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diazinon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diclofénac	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Dimethoate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Epoxiconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100

## VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Éthofumesate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Imidaclopride	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Iprovalicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cybutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Isoproturon	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Linuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metalaxyl	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métamitrone	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métamitrone-desamino	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metformine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Methoxyfenozide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	µg/L	0.032 ± 0.007	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métolachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métribuzine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Napropamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Pirimicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Propazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Pyriméthanal	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Simazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Sulfadimidine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Sulfaméthoxazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Tébuconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Terbutylazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Terbutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Thiacloprid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Thiaméthoxam	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	D, 2,4-	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Bentazone	µg/L	0.021 ± 0.004	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Boscalid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	N,N-Diéthyl-3 toluamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Dichlorprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore ESA	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Dimethenamid ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	MCPA	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Mécoprop	µg/L	non décelé	max. 0.100

## VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Mésotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor ethane sulfonic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor oxanilic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Nicosulfuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Propachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Propamocarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Sulcotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Triclosan	µg/L	non décelé	

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.

## CONCLUSION GLOBALE

Présence en traces de sous-produits du Chloridazon, herbicide utilisé dans la culture de betteraves.

Présence des composés herbicides Bentazone et Benzamide en traces.

## ÉMOLUMENTS

Emolument : 200.00 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.