



Office de la consommation
Qualité et distribution de l'eau
Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges

Reçu le	30.11.2018
Séance	
Administr.	Secrét.
Bâtiments	Bourse
Ecoles	Copie
Eaux	
Forêts	



STS 0176

Commune de Pailly
Grand-Rue 8
1416 Pailly

Epalinges, le 27.11.2018

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 18-VD-1361

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Pailly
Prélèvement du : 08.10.18
Effectué par : Monsieur François PILLOUD, Inspecteur des eaux
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.

ÉCHANTILLON(S)

18-7996 Eau de boisson dans le réseau de distribution 4315 - Pailly, 4 - Refuge FC - Robinet extérieur, 1416 Pailly Conforme

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 18-7996

Secteur : 4315 - Pailly
Lieu de prélèvement : 4 - Refuge FC - Robinet extérieur, 1416 Pailly
Dénomination spécifique : Eau de boisson dans le réseau de distribution
Température de l'eau : 13.2 °C

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-230	Turbidité	0.1 ± 0.0 UT/F	M : max. 1.0	
VD-MON-L-E-540	pH	7.6 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	303 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	27.8 °F	M : min. 10.0	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	24.8 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	456 µS/cm	M : max. 800	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	<0.5	M : max. 1.0	
VD-MON-L-E-420	Nitrite	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	<0.050		
VD-MON-L-E-410	Ammonium	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-341	Lithium	non décelé		
VD-MON-L-E-341	Sodium	5.2 ± 0.3 mg/L	max. 200.0	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	14.9 ± 0.6 mg/L	M : max. 125.0	
VD-MON-L-E-341	Potassium	0.9 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0	
VD-MON-L-E-341	Calcium	87 ± 4 mg/L	M : max. 200	
VD-MON-L-E-311	Fluorure	0.10 ± 0.01 mg/L	max. 1.50	
VD-MON-L-E-311	Bromate	non décelé	max. 0.01	
VD-MON-L-E-311	Chlorure	10.9 ± 1.1 mg/L	M : max. 20.0	
VD-MON-L-E-311	Bromure	non décelé		
VD-MON-L-E-311	Chlorate	non décelé	max. 0.2	
VD-MON-L-E-311	Nitrate	19.0 ± 1.9 mg/L	max. 40.0	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	14 ± 1 mg/L	M : max. 50	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

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

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-705	1H-Benzotriazole	non décelé		
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Acésulfame K (E950)	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Bezafibrate	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Diclofénac	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Érythromycine	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Ibuprofène	non décelé		
VD-MON-L-E-705	lomeprol	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Iopromide	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Mefenamic acid	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Metformine	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Naproxène	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sotalol	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sulfadimidine	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Triméthoprime	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Atrazine	<0.006	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Dééthyl-	<0.008	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Azoxystrobine	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Bentazone	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Boscalid	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Carbendazime	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon-desphenyl	0.032 ± 0.006 µg/L	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.012 ± 0.002 µg/L	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil SA *	0.103 ± 0.021 µg/L	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Cybutryne	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Cyproconazole	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Cyprodinil	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	D, 2,4-	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diazinon	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore ESA	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore OXA	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Dimethenamid ESA	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diméthoate	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diméthylsulfamide *	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Diuron	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Époxiconazole	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Éthofumesate	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Imidaclopride	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Iprovalicarbe	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Isoproturon	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Linuron	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	MCPA	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Mécoprop	non décelé	max. 0.100	

VD-MON-L-E-705	Mésotrione	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	AMBA	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitrone	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitrone-desamino	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore ESA	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore OXA	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Méthomyl *	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Methoxyfenozide	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métolachlore	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor ethane sulfonic acid	0.013 ± 0.003 µg/L	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métribuzine	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	N,N-Diéthyl-3 toluamide	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Napropamide	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Oxadixyl *	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pirimicarbe	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Propamocarbe	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Propazine	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pyriméthanil	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Simazine	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Tébuconazole	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutryne	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiacloprid	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiaméthoxam	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Triclosan	non décelé	

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.

Notice technique SSIGE W10027

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

CONCLUSION DU DOSSIER

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

Présence du composé fongicide Chlorothalonil.

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

ÉMOLUMENTS

Émoluments : 200.00 CHF (Montant HT)

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

PO. 

Copie(s) à : AIAE Association intercommunale d'amenée d'eau d'Echallens, Monsieur Eric GLAUSER, Case postale 71, 1040 Echallens