



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



STS 0176

Commune de Chavornay
Rue du Collège 1
Case postale 63
1373 Chavornay

Epalinges, le 11.12.2018

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 18-VD-48708

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Chavornay
Distributeur : RIPO - Réseau Intercommunal de la Plaine de l'Orbe, 1350 Orbe
Distributeur : AIAE Association intercommunale d'amenée d'eau d'Echallens, 1040 Echallens
Prélèvement du : 30.10.2018 à 09h00
Effectué par : Monsieur Christian DUTOIT, Inspecteur des eaux
Remarque : Analyses effectuées dans le cadre d'un programme cantonal et national de suivi des eaux souterraines (NAQUA).

ÉCHANTILLON(S)

18-117768 Eau de boisson à la source
ROBS 1511 - Enteroches, 1 - Robinet du lavabo, 1373 Chavornay

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 18-117768

Secteur : ROBS 1511 - Enteroches Prélèvement du : 30.10.2018 09h00
Lieu de prélèvement : 1 - Robinet du lavabo, 1373 Chavornay
Dénomination spécifique : Eau de boisson à la source
Température de l'eau : 10.9 °C

Analyses de contaminants (VD-CONT)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-P-900	Plomb	<0.00020 mg/L	max. 0.010	Conforme
VD-MON-L-P-900	Cuivre	non décelé	max. 1.0	Conforme

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	4 UFC/ml	max. 100	
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	0 UFC/100 ml	max. 0	
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	0 UFC/100 ml	max. 0	

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-915	Oxygène dissous	5.4 mg/L		
VD-MON-L-E-915	Taux de saturation en oxygène	54 %	M : min. 30	
VD-MON-L-E-230	Turbidité	<0.1 UT/F	M : max. 1.0	
VD-MON-L-E-540	pH	7.2 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	365 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	33.4 °F	M : min. 10.0	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	29.9 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	560 µS/cm	M : max. 800	
VD-MON-L-E-550	Oxydabilité (consommation en KMnO4) *	2.2 mg/L	M : max. 5.0	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	1.0 ± 0.1 mg/L	M : max. 1.0	
VD-MON-L-E-420	Nitrite	non décelé	max. 0.100	
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	non décelé		
VD-MON-L-E-410	Ammonium	non décelé	max. 0.500	
VD-MON-L-E-341	Lithium	non décelé		
VD-MON-L-E-341	Sodium	8.3 ± 0.4 mg/L	max. 200.0	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	7.9 ± 0.3 mg/L	M : max. 125.0	
VD-MON-L-E-341	Potassium	1.9 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0	
VD-MON-L-E-341	Calcium	121 ± 5 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	Chlorure	12.5 ± 1.3 mg/L	M : max. 20.0	
VD-MON-L-E-311	Bromure	non décelé		
VD-MON-L-E-311	Nitrate	24.0 ± 2.4 mg/L	max. 40.0	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	21 ± 2 mg/L	M : max. 50	
VD-MON-L-E-480	Silicium	3.2 ± 0.2 mg/L	max. 5.0	

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	Ibuprofen	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Iomeprol	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	<0.023		
VD-MON-L-E-705	Naproxen	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sotalol	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sulfamidine	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	<0.005		
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-	0.010 ± 0.003 µg/L	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	non décelé	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.025 ± 0.005 µg/L	M : max. 0.100	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil SA *	non décelé	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	Epoxiconazole	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	non décelé	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	<0.011 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	Terbuthylazine	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbuthylazine, 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	
VD-MON-L-E-700	Chloroforme	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Chlorure de vinyle	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichloroéthane, 1,2-	non décelé	max. 3.00
VD-MON-L-E-700	Dichlorométhane	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Tétrachloroéthylène	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Trichloréthylène	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Ethane, 1,1,2-Trichloro-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichloroethane, 1,1-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichloropropène, 1,1-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Trichlorobenzène, 1,2,3-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Propane, 1,2,3-Trichloro-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Trichlorobenzène, 1,2,4-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	1,2-Dibromo-3-chloropropane	non décelé	
VD-MON-L-E-700	1,2-Dibromoéthane	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichlorobenzène, 1,2-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichlorobenzène, 1,3-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichloropropane, 1,3-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichlorobenzène, 1,4-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Dichloropropane, 2,2-	non décelé	

VD-MON-L-E-700	Toluène, 2-Chloro-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Toluène, 4-Chloro-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Benzène	non décelé	max. 1.00	
VD-MON-L-E-700	Bromobenzène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Méthane, Chlorobromo-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Bromo-dichlorométhane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Bromoforme	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Bromométhane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Chlorobenzène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Chloroéthane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Chlorométhane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Éthylène, cis-1,2-dichloro-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dibromochlorométhane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Méthane, Dibromo-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Méthane, Dichlorodifluoro-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Ethylbenzène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Ethyl-tert-butylether	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Benzène, Isopropyl-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Naphtalène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	n-Butylbenzène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Benzène, n-Propyl-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	o-Xylène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	p + m-Xylène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Toluène, 4-Isopropyl-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Butylbenzène, sec-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Styrène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Butylbenzène, tert-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Toluène	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dichloroéthène, trans-1,2-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Méthane, Trichlorofluoro-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dichloroéthylène, 1,1-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dichloropropane, 1,2-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dichloropropène, cis-1,3-	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Tétrachlorométhane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Trichloro-1,1,1-éthane	non décelé		
VD-MON-L-E-700	MTBE	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Dichloropropène, trans-1,3	non décelé		
VD-MON-L-E-700	Hexachloro-1,3-butadiène *	non décelé		

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

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

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. 

