



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 03.06.2019

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-15479

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Chavornay
Prélèvement du : 07.05.2019 à 09h00
Date arrivée : 07.05.2019
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). Résultats transmis à titre informatif.

ÉCHANTILLON(S)

19-51371 Eau de boisson à la source
ROBS 1511 - Entreroches, 1 - Robinet du lavabo, 1373 Chavornay

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 19-51371

Secteur : ROBS 1511 - Entreroches Prélèvement du : 07.05.2019 09h00
Lieu de prélèvement : 1 - Robinet du lavabo, 1373 Chavornay
Dénomination spécifique : Eau de boisson à la source
Température de l'eau : 11.2 °C

Analyses de contaminants (VD-CONT)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-P-001	Argent Ag	non décelé	max. 100.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Aluminium Al	<1.0 µg/L	max. 200.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Arsenic As	<1.0 µg/L	max. 10.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Bore B	non décelé	max. 1000 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Cadmium Cd	non décelé	max. 3.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Chrome Cr	non décelé	max. 50.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Cuivre Cu	non décelé	max. 1000 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Fer Fe	7.4 ± 0.7 µg/L	max. 200.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Manganèse Mn	1.4 ± 0.2 µg/L	max. 50.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Nickel Ni	<1.0 µg/L	max. 20.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Plomb Pb	<1.0 µg/L	max. 10.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Antimoine Sb	non décelé	max. 5.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Sélénium Se	<1.0 µg/L	max. 10.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Uranium U	1.6 ± 0.2 µg/L	max. 30.0 µg/L	
VD-MON-L-P-001	Zinc Zn	173 ± 19 µg/L	max. 5000 µg/L	

VD-EAUX

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	52 %	M : min. 30 %	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

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

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-230	Turbidité	<0.1 UT/F	max. 1.0 UT/F	
VD-MON-L-E-540	pH	7.1 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	366 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	33.7 °F	M : min. 10.0 °F	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	30.0 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	583 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
VD-MON-L-E-550	Oxydabilité (consommation en KMnO4) *	2.0 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	0.9 ± 0.1 mg/L	M : max. 1.0 mg/L	
VD-MON-L-E-420	Nitrite	<0.008 mg/L	max. 0.100 mg/L	
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	<0.050 mg/L		
VD-MON-L-E-410	Ammonium	<0.013 mg/L	max. 0.500 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Lithium	<0.5 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Sodium	9.0 ± 0.5 mg/L	max. 200.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	8.0 ± 0.3 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Potassium	2.1 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Calcium	122 ± 5 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	12.8 ± 1.3 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Bromure	non décelé		
VD-MON-L-E-311	Nitrate	22.1 ± 2.2 mg/L	max. 40.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	21 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	
VD-MON-L-E-480	Silicium	3.1 ± 0.2 mg/L	max. 5.0 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-705	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	Carbamazepin	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	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	Naproxen	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	Triclosan	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Triméthoprim	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Somme des pesticides et métabolites pertinents	non décelé	max. 0.500 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine	<0.010 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, Désopropyl-	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	0.069 ± 0.012 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.026 ± 0.005 µg/L	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil sulfonic acid *	non décelé	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	Dimethoate	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	Epoxiconazole	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	non décelé	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	<0.020 µg/L	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	<0.011 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	non décelé	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	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	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.

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

