



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



Commune de Saint-Prex
 Chemin de Penguey 1a
 1162 St-Prex

Epalinges, le 03.06.2019

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-15492

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Saint-Prex
 Prélèvement du : 15.05.2019 à 08h45
 Date arrivée : 16.05.2019
 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)

19-51384 Eau de boisson à la source
 ROBS 1540 - Vieux Moulin, 1 - Robinet du lavabo, 1162 St-Prex

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 19-51384

Secteur : ROBS 1540 - Vieux Moulin Prélèvement du : 15.05.2019 08h45
 Lieu de prélèvement : 1 - Robinet du lavabo, 1162 St-Prex
 Dénomination spécifique : Eau de boisson à la source

Température de l'eau : 11.1 °C

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-915	Oxygène dissous	5.8 mg/L		
VD-MON-L-E-915	Taux de saturation en oxygène	57 %	M : min. 30 %	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	13 UFC/ml	max. 100 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	<0.1 UT/F	max. 1.0 UT/F	
VD-MON-L-E-540	pH	7.0 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2	
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	157 mg/L		
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	17.8 °F	M : min. 10.0 °F	
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	12.8 °F		
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	330 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
VD-MON-L-E-550	Oxydabilité (consommation en KMnO4) *	0.8 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	<0.5 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	0.135 ± 0.016 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	8.6 ± 0.4 mg/L	max. 200.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Magnésium	7.4 ± 0.3 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Potassium	1.9 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
VD-MON-L-E-341	Calcium	59 ± 3 mg/L	M : max. 200 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Fluorure	0.10 ± 0.01 mg/L	max. 1.50 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Chlorure	13.2 ± 1.3 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Bromure	<0.10 mg/L		
VD-MON-L-E-311	Nitrate	4.8 ± 0.5 mg/L	max. 40.0 mg/L	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	46 ± 5 mg/L	M : max. 50 mg/L	
VD-MON-L-E-480	Silicium	1.8 ± 0.1 mg/L	max. 5.0 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-705	Benzotriazole	0.049 ± 0.009 µg/L		
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.020 ± 0.002 µg/L		
VD-MON-L-E-705	Acésulfame K (E950)	0.150 ± 0.045 µg/L		
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	<0.020 µg/L		
VD-MON-L-E-705	Bezafibrate	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	0.008 ± 0.001 µg/L		
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	Sulfamididine	non décelé		
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	<0.005 µg/L		
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	0.006 µg/L	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-	<0.011 µg/L	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	<0.006 µg/L	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-	<0.006 µg/L	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	non décelé	max. 10.000 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	non décelé	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	Dimethoate	non décelé	max. 0.100 µg/L	
VD-MON-L-E-705	Diméthylsulfamide *	<0.010 µg/L	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	Métamitrone	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Métamitrone-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	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	non décelé	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	Pyriméthanol	non décelé	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Simazine	<0.005 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	Terbutylazine	<0.005 µg/L	max. 0.100 µg/L
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine, Deséthyl- *	0.006 ± 0.001 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
VD-MON-L-E-700	Somme des BTEX	non décelé	max. 3.00 µg/L
VD-MON-L-E-700	Benzène	non décelé	max. 1.00 µg/L
VD-MON-L-E-700	Ethylbenzène	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	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	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	ETBE + MTBE (somme)	non décelé	max. 5.00 µg/L
VD-MON-L-E-700	Ethyl-tert-butylether	non décelé	
VD-MON-L-E-700	Tétra- et trichloroéthylène (somme)	non décelé	max. 10.00 µg/L
VD-MON-L-E-700	Hydrocarbures halogénés volatils totaux	non décelé	max. 10.00 µg/L
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 µg/L
VD-MON-L-E-700	Dichlorométhane	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	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	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	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	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	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



