

Commune de Saint-Barthélemy
Route du Village 82
1040 Saint-Barthélemy VD

Epalinges, le 27.04.2017

RAPPORT D'ANALYSE

V 2

N° de dossier : 17-VD-977

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Saint-Barthélemy
Prélèvement du : 03.04.2017 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 : 17-6694 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Saint-Barthélemy
Lieu de prélèvement : Cimetière - Robinet de service, Saint-Barthélemy VD
Température de l'eau : 10.7 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	T : max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	T : 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	461	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-4	Turbidité	UT/F	0.1	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-341-1	Dureté totale	°F	25.3	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-5	Dureté carbonatée	°F	22.8	
VD-MON-L-E-341-1	Calcium	mg/L	80	M : max. 200
VD-MON-L-E-341-1	Magnésium	mg/L	12.9	M : max. 125.0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-341-1	Sodium	mg/L	4.2	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-341-1	Potassium	mg/L	0.9	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-5	Hydrogénocarbonate	mg/L	279	
VD-MON-L-E-311-2	Sulfate	mg/L	14	T : max. 300
VD-MON-L-E-311-2	Nitrate	mg/L	17.6	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-311-2	Chlorure	mg/L	6.5	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-311-2	Fluorure	mg/L	<0.10	L : 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	T : max. 0.01
VD-MON-L-E-311-2	Chlorate	mg/L	non décelé	T : 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	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-7	Nitrite	mg/L	non décelé	T : 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	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine	µg/L	<0.01	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Azoxystrobine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	1H-Benzotriazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Carbamazépin	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Carbendazime	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon-desphenyl	µg/L	<0.01	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos-méthyl	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chlorotoluron	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Cyanazine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Cyproconazole	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Cyprodinil	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	<0.01	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Désopropyl-	µg/L	<0.01	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Diazinon	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Diméthoate	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Diuron	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Epoxiconazole	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Éthofumesate	µg/L	non décelé	T : max. 0.1

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Imidaclopride	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Iprovalicarbe	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Cybutryne	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Isoproturon	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Linuron	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Metalaxyl	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métamitron	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métamitron-desamino	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Methoxyfenozide	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	µg/L	<0.01	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métolachlore	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métribuzine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Napropamide	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Pirimicarbe	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Propazine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Pyriméthanil	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Simazine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Sulfadimidine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Tébuconazole	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Terbuthylazine	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Terbutryne	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Thiacloprid	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Thiaméthoxam	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Bentazone	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Boscalid	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	D, 2,4-	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Dichlorprop	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Dimethenamid ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	MCPA	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Mécoprop	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Mésotrione	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore ESA	µg/L	0.011 ± 0.00286	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor ethane sulfonic acid	µg/L	0.052 ± 0.0104	M : max. 0.1

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor oxanilic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	N,N-Diéthyl-3 toluamide	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Nicosulfuron	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Propachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Propamocarbe	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Sulcotrione	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Triclosan	µg/L	non décelé	

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- Eau assez dure.

Base légale : MSDA

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

CONCLUSION GLOBALE

Présence de sous-produits des composés herbicides Metazachlore et Metolachlor en traces.

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

ÉMOLUMENTS

Emolument : 200.00 CHF (Montant HT)

ppElaeb

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.

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



26.10.2017