



**Service de la consommation
et des affaires vétérinaires**

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155
CH-1066 Epalinges



STS 176

0	1	2	3	4
R	27 AVR. 2016			
B	U	K		S

Commune de Montcherand
Sur la Place 1
1354 Montcherand

Epalinges, le 25.04.2016

RAPPORT D'ANALYSE

V 2

N° de dossier : 16-VD-3996

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Montcherand
Prélèvement du : 05.04.2016 Effectué par : Sacha VURRUSO
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 : 16-11352 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Montcherand
Lieu de prélèvement : Grande salle - vestiaires FC - robinet extérieur, Montcherand
Température de l'eau : 14.2 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	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-210-4	pH		7.6	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	657	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-4	Turbidité *	UT/F	0.3	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-340-7	Dureté totale *	°F	36.2	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540-4	Dureté carbonatée *	°F	34.4	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	132	M : max. 200
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	7.9	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	21.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	1.4	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540-4	Hydrogénocarbonate *	mg/L	420	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	16	T : max. 300

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	13.6	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	33.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-310-6	Fluorure	mg/L	<0.10	L : max. 1.50
VD-MON-L-E-310-6	Bromure	mg/L	<0.10	
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.4	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-6	Ammonium	mg/L	non décelé	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-5	Nitrite	mg/L	non décelé	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430-6	Orthophosphate	mg/L	non décelé	
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	0.023	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, Déisopropyl- *	µg/L	non décelé	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	Diclofénac *	µg/L	non décelé	
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-MON-L-E-705-1	Imidaclopride *	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Iprouvalicarbe *	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-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Metalaxyl *	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métamitronne *	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Métamitronne-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	Pyriméthanol *	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	Sulfamidine *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Sulfaméthoxazole *	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	Terbutylazine *	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	D, 2,4- *	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	<0.010	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	N,N-Diéthyl-3 toluamide *	µg/L	non décelé	T : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Dicamba *	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	non décelé	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	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor oxanilic acid *	µg/L	non décelé	M : max. 0.1
VD-MON-L-E-705-1	Nicosulfuron *	µg/L	non décelé	T : max. 0.1

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
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

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

Appréciation de l'échantillon :

- Eau dure.
Base légale : MSDA
- La teneur en carbone organique dépasse l'objectif de qualité défini pour l'eau potable (< 1.0 mg/L).
Base légale : MSDA
- La teneur en chlorure dépasse l'objectif de qualité de 20 mg/l fixé pour l'eau potable (valeur de tolérance admise : 200 mg/l).
Base légale : MSDA
- La teneur en sodium dépasse l'objectif qualité du MSDA (moins de 20 mg/L)
Base légale : MSDA

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

CONCLUSION GLOBALE

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

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

ÉMOLUMENTS

Emolument : 200.00 CHF (Montant HT)



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.