

Commune d'Assens
Route Saint-Germain 3
1042 Assens

REÇU LE 14 AOUT 2017

Epalinges, le 10.08.2017

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 17-VD-946

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune d'Assens
Prélèvement du : 17.07.2017 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 : 17-6663 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Assens
Lieu de prélèvement : Terrain de football - Vestiaires - Robinet extérieur,
Assens
Température de l'eau : 18.3 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	4	max. 300
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-540	pH		7.0	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	282	M : max. 800
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	0.1	T :
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	13.7	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	9.3	
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	45	M : max. 200
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	6.1	M : max. 125.0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	7.1	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	1.7	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	114	
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	47	max. 250
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	2.6	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	10.1	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Fluorure	mg/L	0.10	max. 1.50
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Bromate	mg/L	non décelé	max. 10.00
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	<1.0	max. 0.2
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	mg/L	<1.0	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410	Ammonium	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-420	Nitrite	mg/L	non décelé	max. 0.500
VD-MON-L-E-430	Orthophosphate	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	1H-Benzotriazole	µg/L	0.075 ± 0.013	
VD-MON-L-E-705-1	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	µg/L	0.027 ± 0.003	
VD-MON-L-E-705-1	Acésulfame K (E950)	µg/L	0.232 ± 0.032	
VD-MON-L-E-705-1	Acide diatrizoïque	µg/L	<0.020	
VD-MON-L-E-705-1	Carbamazépin	µg/L	0.014 ± 0.001	
VD-MON-L-E-705-1	Diclofénac	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Metformine	µg/L	0.597 ± 0.143	
VD-MON-L-E-705-1	Sulfadimidine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Sulfaméthoxazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Alachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Atrazine, Déisopropyl-	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Azoxystrobine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Bentazone	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Boscalid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Carbendazime	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon-desphenyl	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chlorotoluron	µg/L	<0.010	max. 0.100

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Chlorpyrifos-méthyl	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyanazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cybutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyproconazole	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Cyprodinil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	D, 2,4-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diazinon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Dichlorprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diméthachlore OXA	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Dimethenamid ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Dimethoate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Diuron	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Epoxiconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Éthofumesate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Imidaclopride	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Iprovalicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Isoproturon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Linuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	MCPA	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Mécoprop	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Mésotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metalaxyl	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métamitrone	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métamitrone-desamino	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métazachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Methoxyfenozide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métolachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor ethane sulfonic acid	µg/L	<0.010	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Metolachlor oxanilic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Métribuzine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	N,N-Diéthyl-3 toluamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Napropamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Nicosulfuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Pirimicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Propachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705-1	Propamocarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Propazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Pyriméthanil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Simazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Sulcotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Tébuconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Terbutylazine	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Terbutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Thiacloprid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Thiaméthoxam	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705-1	Triclosan	µg/L	non décelé	

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale
T: Valeur de tolérance; M: Valeur directive

Appréciation de l'échantillon :

- Eau douce.

Base légale : MSDA

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

CONCLUSION GLOBALE

Présence de traceurs d'eaux usées (benzotriazole, acésulfame, carbamazépine, metformine).

Absence des composés pesticides 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.