

Commune d'Oppens
Route d'Orzens 1
1047 Oppens

Epalinges, le 10.08.2018



RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

V 1

N° de dossier : 18-VD-1374

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune d'Oppens

Prélèvement du : 02.07.2018 **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.

Echantillons du dossier

APPRECIATION

- 18-8009 Eau de boisson dans le réseau de distribution / Ecole - Bassin extérieur - Robinet

Conforme

N° d'échantillon : 18-8009 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Oppens

Lieu de prélèvement : Ecole - Bassin extérieur - Robinet, Oppens

Température de l'eau : 19.6 °C

VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	10	max. 300
VD-MON-L-B-003	Escherichia coli	UFC/100 ml	non décelé	max. 0
VD-MON-L-B-005	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	non décelé	max. 0

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-230	Turbidité	UT/F	<0.1	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-540	pH		7.6 ± 0.1	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-540	Hydrogénocarbonate	mg/L	346	
VD-MON-L-E-341	Dureté totale	°F	31.6	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-540	Dureté carbonatée	°F	28.4	
VD-MON-L-E-540	Conductivité électrique	µS/cm	509	M : max. 800
VD-MON-L-E-611	Carbone organique total	mg/L	<1.0	M : max. 1.0
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-410	Ammonium	mg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-341	Lithium	mg/L	<0.5	
VD-MON-L-E-341	Sodium	mg/L	7.5 ± 0.4	max. 200.0
VD-MON-L-E-341	Magnésium	mg/L	16.2 ± 0.6	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-341	Potassium	mg/L	1.0 ± 0.1	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-341	Calcium	mg/L	100 ± 5	M : max. 200
VD-MON-L-E-311	Fluorure	mg/L	<0.10	max. 1.50
VD-MON-L-E-311	Bromate	mg/L	non décelé	max. 0.01
VD-MON-L-E-311	Chlorure	mg/L	14.2 ± 1.4	max. 250.0
VD-MON-L-E-311	Bromure	mg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-311	Chlorate	mg/L	non décelé	max. 0.2
VD-MON-L-E-311	Nitrate	mg/L	19.8 ± 2.0	max. 40.0
VD-MON-L-E-311	Sulfate	mg/L	17 ± 2	max. 250
VD-MON-L-E-705	1H-Benzotriazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Acide diatrizoïque	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Bezafibrate *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Carbamazépin	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Diclofénac	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Érythromycine *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Ibuprofen *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	lomeprol *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	lopromide *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Mefenamic acid *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Metformine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Naproxen *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Sotalol *	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Sulfadimidine	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Sulfaméthoxazole	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Triméthoprime *	µg/L	non décelé	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705	Atrazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Dééthyl-	µg/L	0.017 ± 0.003	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Atrazine, Déisopropyl-	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Azoxystrobine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Bentazone	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Benzamide, 2,6-Dichloro-	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Boscalid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Carbendazime	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chloridazon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chloridazon-desphenyl	µg/L	0.084 ± 0.012	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	µg/L	0.020 ± 0.005	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Chlorotoluron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cybutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cyproconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Cyprodinil	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	D, 2,4-	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diazinon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dichlorprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diméthachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dimethenamid ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Dimethoate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Epoxiconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Éthofumesate	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Imidaclopride	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Iprovalicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Isoproturon	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Linuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	MCPA	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Mécoprop	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Mésotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	AMBA *	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metalaxyl	µg/L	<0.010	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitrone	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métamitrone-desamino	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore ESA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métazachlore OXA	µg/L	non décelé	M : max. 0.100

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-705	Methoxyfenozide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métolachlore	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor ethane sulfonic acid	µg/L	<0.018	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Metolachlor oxanilic acid	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Métribuzine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	N,N-Diéthyl-3 toluamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Napropamide	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Nicosulfuron	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pirimicarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Propamocarbe	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Propazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Pyriméthanol	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Simazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Sulcotrione	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Tébuconazole	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutryne	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiacloprid	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Thiaméthoxam	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Triclosan	µg/L	non décelé	
VD-MON-L-E-705	Chlorothalonil SA *	µg/L	0.185 ± 0.037	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Diméthylsulfamide *	µg/L	non décelé	M : max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Méthomyl *	µg/L	non décelé	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Oxadixyl *	µg/L	<0.005	max. 0.100
VD-MON-L-E-705	Terbutylazine, Deséthyl- *	µg/L	non décelé	max. 0.100

max : Valeur maximale ; min : Valeur minimale

M : Valeur directive

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

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 de composés herbicides (Atrazine, Chloridazon).

Présence d'un sous-produit du Chlorothalonil, composé fongicide. Ceci appelle les mesures suivantes :

MESURE(S)

- 1 Prendre sans délai les mesures nécessaires pour éviter l'utilisation du fongicide Chlorothalonil dans le bassin d'alimentation de vos sources communales.

L'Association Mandaterre et le Département phytosanitaire de la Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires (DGAV) sont en mesure de vous assister.

EMOLUMENTS

Emolument : 200.00 CHF (Montant HT)

VOIES DE DROIT

Conformément aux articles 67 et 70 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), vous avez le droit de former opposition à nos décisions, par écrit auprès du Chimiste cantonal, dans un délai de 10 jours dès réception du présent rapport. L'opposant supportera les frais de la procédure de réexamen si son résultat lui est défavorable.

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'aménée d'eau d'Echallens, Case postale 71, 1040 Echallens
- Mandaterre Sàrl, Monsieur Joseph MASTRULLO, Avenue des Sports 48, 1400 Yverdon-les-Bains
- Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires (DGAV), Monsieur André ZIMMERMANN, Grange Verney 2, 1510 Moudon