



EIEVMV Entente Intercommunale des
Eaux de Vufflens-la-Ville, Mex et
Villars-Ste-Croix
Rue de la Poste 10
1302 Vufflens-la-Ville

Epalinges, le 10.06.2021

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 21-VD-2921

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / EIEVMV Entente Intercommunale des Eaux de Vufflens-la-Ville, Mex et Villars-Ste-Croix
Prélèvement du : 31.05.2021 à 09h30
Date arrivée : 31.05.2021
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

21-18348 Eau potable dans le réseau de distribution
4267 - Mex, 01 - Local de la voirie - Administration, Robinet extérieur, Rue du Temple,
1031 Mex VD

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18348

Prélèvement du : 31.05.2021 09h30
Secteur : 4267 - Mex
Lieu de prélèvement : 01 - Local de la voirie -
Administration, Robinet extérieur, Rue du
Temple, 1031 Mex VD
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 598
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 14.8

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	0 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	
721-MON-007	Escherichia coli	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	
721-MON-013	Enterococcus spp.	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	

Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.1 ± 0.0 UT/F	M : max. 0.5 UT/F	
751-MON-004	pH	7.6 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	328 ± 16 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	30.4 ± 1.5 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	26.8 ± 1.3 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	543 ± 27 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.7 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l	
751-MON-007	Nitrite	0.003 ± 0.000 mg/l	max. 0.100 mg/l	
751-MON-010	Silicium	3.0 ± 0.2 mg/l	max. 5.0 mg/l	
751-MON-009	Ammonium	<0.013 mg/l	max. 0.100 mg/l	
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	9.0 ± 0.9 mg/l	max. 200.0 mg/l	
751-MON-002	Magnésium	12.0 ± 1.2 mg/l	M : max. 125.0 mg/l	
751-MON-002	Potassium	1.8 ± 0.2 mg/l	M : max. 5.0 mg/l	
751-MON-002	Calcium	102 ± 10 mg/l	M : max. 200 mg/l	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/l	max. 1.50 mg/l	
751-MON-001	Chlorure	14.0 ± 1.4 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/l		
751-MON-001	Nitrate	14.2 ± 1.4 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	25 ± 2 mg/l	M : max. 50 mg/l	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	<0.052 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	<0.010 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.037 ± 0.011 µg/l		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	<0.021 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diclofénac	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Lamotrigin	<0.024 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	0.005 ± 0.001 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.011 µg/l	max. 0.500 µg/l	
752-MON-003	Atrazine	0.011 ± 0.003 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	<0.012 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.176 ± 0.035 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.057 ± 0.014 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.156 ± 0.054 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.020 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil SYN 507900	non décelé		
752-MON-003	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	2,4-D	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Diazinon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Diméthachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthachlor CGA 369873	<0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthénamide ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthylsulfamide *	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diuron	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Fludioxonil CGA 192155	non décelé		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé		
752-MON-003	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	MCPA	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Mécoprop	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Mésotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Métamitron-desamino	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Metolachlor CGA 368208	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	<0.022 µg/l	max. 10.000 µg/l	

752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	max. 10.000 µg/l
752-MON-003	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	0.021 ± 0.007 µg/l	max. 10.000 µg/l
752-MON-003	Oxadixyl *	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Simazine	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazine	<0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	<0.021 µg/l	
752-MON-003	Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	<0.023 µg/l	max. 10.000 µg/l
752-MON-003	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/l

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale; M: Valeur directive

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

Eau assez dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence d'acésulfame et de sulfaméthoxazole, traceurs d'eaux usées.

Présence de l'herbicide Atrazine et de métabolites des herbicides Chloridazon et Nicosulfuron et du fongicide Chlorothalonil. Les teneurs en métabolites du Chloridazon et du Chlorothalonil, supérieures à 0.1 µg/L, attestent d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

REMARQUE

Le présent rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon prélevé. 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.

p.o. 
LE CHIMISTE CANTONAL

Copie(s) à : EIEVMV Entente Intercommunale des Eaux de Vuflens-la-Ville, Mex et Villars-Ste-Croix, Monsieur Laurent SALM, Aux Bercles , 1123 Aclens