



**Office de la consommation**  
 Qualité et distribution de l'eau  
 Chemin des Boveresses 155  
 CH - 1066 Epalinges



STS 0176

EIEVMV Entente Intercommunale des  
 Eaux de Vufflens-la-Ville, Mex et  
 Villars-Ste-Croix  
 Monsieur Laurent SALM  
 P.a.  
 SALM SA  
 Aux Bercles  
 1123 Aclens  
 Epalinges, le 22.03.2023

**COPIE**

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de dossier : 23-VD-1284

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 : 14.03.2023 à 09h45  
 Date arrivée : 14.03.2023  
 Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

**ÉCHANTILLON**

23-11647 Eau potable dans le réseau de distribution  
 4267 - Mex, 03 - Robinet des WC du bâtiment de la voirie, Rue du Temple 4, 1031 Mex VD

**RÉSULTATS D'ANALYSES**

N° d'échantillon : 23-11647

Prélèvement du : 14.03.2023 09h45  
 Secteur : 4267.- Mex  
 Lieu de prélèvement : 03 - Robinet des WC du bâtiment de la voirie, Rue du Temple 4, 1031 Mex VD  
 Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
 Température de l'eau (°C) : 12.8  
 Conductivité (µS/cm) : 671

**Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)**

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	4 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	Conforme
721-MON-007	Escherichia coli	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	Conforme
721-MON-013	Enterococcus spp.	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	Conforme

## Analyses physico-chimiques (VD-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.2 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	Conforme
751-MON-004	pH	7.5 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	358 ± 18 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	10.7 ± 0.5 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	29.3 ± 1.5 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	613 ± 31 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.7 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l	Conforme
751-MON-007	Nitrite	0.003 ± 0.000 mg/l	max. 0.100 mg/l	Conforme
751-MON-009	Ammonium	<0.013 mg/l	max. 0.100 mg/l	Conforme
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	135.3 ± 13.5 mg/l	max. 200.0 mg/l	Conforme
751-MON-002	Magnésium	4.2 ± 0.4 mg/l	M : max. 125.0 mg/l	
751-MON-002	Potassium	0.8 ± 0.1 mg/l	M : max. 5.0 mg/l	
751-MON-002	Calcium	36 ± 4 mg/l	M : max. 200 mg/l	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/l	max. 1.50 mg/l	Conforme
751-MON-001	Chlorure	18.0 ± 2.7 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/l		
751-MON-001	Nitrate	17.7 ± 2.7 mg/l	max. 40.0 mg/l	Conforme
751-MON-001	Sulfate	34 ± 5 mg/l	M : max. 50 mg/l	

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	0.043 ± 0.015 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	non décelé		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	<0.020 µg/l		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diclofénac	non décelé		
752-MON-003	Dihydro-10,11-Dihydroxy-carbamazépin-10,11			
752-MON-003	Lamotrigine	<0.011 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.000 µg/l	max. 0.500 µg/l	Conforme
752-MON-003	Atrazine	<0.020 µg/l	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	<0.020 µg/l	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Bentazone-méthyle	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.197 ± 0.049 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.066 ± 0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.198 ± 0.050 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.020 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil SYN 507900	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Clothianidin	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	2,4-D	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diazinon	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthachlor CGA 369873	<0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthénamide ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diméthylsulfamide	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diuron	non décelé		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 192155	non décelé		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Flufenacet	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Foramsulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	MCPA	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Mécoprop	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Mésosulfuron-méthyl	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Mésotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Methiocarbe	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme

752-MON-003	Métamitron-desamino	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Métazachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Métazachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Metolachlor CGA 368208	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	<0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	<0.050 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Oxadixyl	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Simazine	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbutylazine	<0.020 µg/l	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl-	<0.020 µg/l	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	non décelé		
752-MON-003	Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme

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

Eau adoucie.

La teneur en sodium dépasse l'objectif qualité défini pour l'eau potable (moins de 20 mg/L). (Directive SSIGE W12)

Le paramètre ci-dessus, imputable aux installations domestiques, n'est pas contesté.

Présence de benzotriazole, traceur d'eaux usées.

Présence de métabolites de l'herbicide Chloridazon ainsi que du fongicide Chlorothalonil. Les teneurs en R471811 et en Desphényl-Chloridazon, supérieures à 0.1 µg/L, attestent d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

#### 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.

#### 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.

  
 LE CHIMISTE CANTONAL

Original à : EIEVMV Entente Intercommunale des Eaux de Vuflens-la-Ville, Mex et Villars-Ste-Croix, , Rue de la Poste 10, 1302 Vuflens-la-Ville