



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



Reçu le

06 OCT. 2021

Vully-les-Lacs

Commune de Vully-Les-Lacs  
Route d'Avenches 11  
**1585 Salavaux**

Epalinges, le 01.10.2021

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 21-VD-2877

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Vully-Les-Lacs  
Prélèvement du : 14.09.2021 à 10h40  
Date arrivée : 14.09.2021  
Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

21-18304 Eau potable dans le réseau de distribution  
4097 - Constantine, 01 - Abri PCI - Robinet extérieur, Route du Village 18, 1587  
Constantine

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 21-18304

Prélèvement du : 14.09.2021 10h40  
Secteur : 4097 - Constantine  
Lieu de prélèvement : 01 - Abri PCI - Robinet extérieur, Route du  
Village 18, 1587 Constantine  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Température de l'eau : 19.8 °C  
Conductivité (µS/cm) : 321

## Analyses de contaminants (VD-CONT)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
741-MON-110	Argent Ag	non décelé	max. 100.0 µg/l	
741-MON-110	Aluminium Al	6.6 ± 1.4 µg/l	max. 200.0 µg/l	
741-MON-110	Arsenic As	<1.0 µg/l	max. 10.0 µg/l	
741-MON-110	Bore B	non décelé	max. 1000 µg/l	
741-MON-110	Cadmium Cd	<1.0 µg/l	max. 3.0 µg/l	
741-MON-110	Chrome Cr	non décelé	max. 50.0 µg/l	
741-MON-110	Cuivre Cu	non décelé	max. 1000 µg/l	
741-MON-110	Fer Fe	<5.0 µg/l	max. 200.0 µg/l	
741-MON-110	Manganèse Mn	non décelé	max. 50.0 µg/l	
741-MON-110	Nickel Ni	<1.0 µg/l	max. 20.0 µg/l	
741-MON-110	Plomb Pb	1.3 ± 0.1 µg/l	max. 10.0 µg/l	
741-MON-110	Antimoine Sb	non décelé	max. 5.0 µg/l	
741-MON-110	Sélénium Se	non décelé	max. 10.0 µg/l	
741-MON-110	Uranium U	<1.0 µg/l	max. 30.0 µg/l	
741-MON-110	Zinc Zn	88 ± 10 µg/l	max. 5000 µg/l	

## Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	12 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	max. 1.0 UT/F	
751-MON-004	pH	8.1 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	157 ± 8 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	14.5 ± 0.7 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	12.8 ± 0.6 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	288 ± 14 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	1.4 ± 0.2 mg/l	max. 2.0 mg/l	
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/l	
751-MON-010	Silicium	1.1 ± 0.1 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	6.8 ± 0.7 mg/l	max. 200.0 mg/l	
751-MON-002	Magnésium	6.1 ± 0.6 mg/l	M : max. 125.0 mg/l	
751-MON-002	Potassium	2.0 ± 0.2 mg/l	M : max. 5.0 mg/l	
751-MON-002	Calcium	48 ± 5 mg/l	M : max. 200 mg/l	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/l	max. 1.50 mg/l	
751-MON-001	Chlorure	11.9 ± 1.2 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	4.7 ± 0.5 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	11 ± 1 mg/l	M : max. 50 mg/l	

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	0.038 ± 0.009 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.011 ± 0.002 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.158 ± 0.048 µg/l		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Carbamazépin	<0.005 µg/l	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	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metformine	0.290 ± 0.087 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.028 µg/l	max. 0.500 µg/l	
752-MON-003	Atrazine	<0.010 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	0.015 ± 0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	<0.006 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Benzamide, 2,6-Dichloro-	0.005 ± 0.001 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.026 ± 0.005 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.205 ± 0.072 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	0.025 ± 0.009 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	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Diméthachlore ESA	<0.020 µg/l	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	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	<0.005 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore ESA	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métazachlore OXA	<0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Métolachlore	<0.010 µg/l	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	0.021 ± 0.005 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	<0.020 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/l	

752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	non décelé	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	Terbuthylazine	0.006 ± 0.001 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbuthylazine, Deséthyl- *	0.007 ± 0.002 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbuthylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	non décelé	
752-MON-003	Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	non décelé	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 douce. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence de benzotriazole, d'acésulfame et de metformine, traceurs d'eaux usées.

Présence de métabolites des herbicides Atrazine, Chloridazon, Métolachlore et Terbuthylazine ainsi que des fongicides Chlorothalonil et Fluopicolide. La teneur en R471811, supérieure à 0.1 µg/L, atteste 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.

PO.   
LE CHIMISTE CANTONAL