

1	2	3	4	5	6
 <b>R</b> 15 AOUT 2023					
P.V.			Cl.		

Commune de Penthaz  
 Monsieur Philippe TESSE  
 Rue du Vieux Collège 7  
 1303 Penthaz

Epalinges, le 14.08.2023

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 23-VD-1166

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Penthaz  
 Prélèvement du : 02.08.2023 à 08h30  
 Date arrivée : 02.08.2023  
 Effectué par : Monsieur Christophe RIOND, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

23-11529 Eau potable dans le réseau de distribution Conforme  
 4322 - Penthaz, 08 - Cure - Robinet extérieur, Rue du Four 10, 1303 Penthaz

### RÉSULTATS D'ANALYSES

#### N° d'échantillon : 23-11529

Prélèvement du : 02.08.2023 08h30  
 Secteur : 4322 - Penthaz  
 Lieu de prélèvement : 08 - Cure - Robinet extérieur, Rue du Four 10, 1303 Penthaz  
 Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
 Température de l'eau : 18.3 °C  
 Conductivité (µS/cm) : 324

#### Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	15 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-EAUX-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.4 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	Conforme
751-MON-004	pH	8.2 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	117 ± 6 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	13.5 ± 0.7 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	9.6 ± 0.5 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	286 ± 14 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.6 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l	Conforme
751-MON-007	Nitrite	non décelé	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	8.3 ± 0.8 mg/l	max. 200.0 mg/l	Conforme
751-MON-002	Magnésium	5.9 ± 0.6 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	44 ± 4 mg/l	M : max. 200 mg/l	
751-MON-001	Fluorure	0.11 ± 0.02 mg/l	max. 1.50 mg/l	Conforme
751-MON-001	Chlorure	10.9 ± 1.6 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/l		
751-MON-001	Nitrate	2.9 ± 0.4 mg/l	max. 40.0 mg/l	Conforme
751-MON-001	Sulfate	48 ± 7 mg/l	M : max. 50 mg/l	

## Analyses micropolluants (VD-EAUX-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	0.071 ± 0.025 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.020 ± 0.007 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.145 ± 0.029 µg/l		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Carbamazépin	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Diclofénac	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Dihydro-10,11-Dihydroxy-carbamazépin-10,11	<0.020 µg/l		
752-MON-003	Lamotrigin	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Metformine	0.071 ± 0.029 µg/l	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-	non décelé	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	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	non décelé	max. 10.000 µg/l	Conforme
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	<0.050 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	non décelé		
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. 0.100 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	non décelé	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	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Fludioxonil CGA 192155	0.079 ± 0.036 µg/l		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé		
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	AMBA	<0.020 µg/l	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	non décelé	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	non décelé	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	<0.020 µg/l	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbuthylazine	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
752-MON-003	Terbuthylazine, Deséthyl-	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme
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	Conforme
752-MON-003	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/l	Conforme

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

#### APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau douce. (Notice technique SSIGE W10027)

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

Présence d'un métabolite du fongicide Fluodioxonil.

**Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.**

#### 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