



Commune de Penthaz
Place Centrale 5
1305 Penthaz

Epalinges, le 07.07.2021

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 21-VD-2801

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Penthaz
Prélèvement du : 22.06.2021 à 08h25
Date arrivée : 22.06.2021
Effectué par : Monsieur Julien DUCRY, Inspecteur cantonal des eaux

ÉCHANTILLON

21-18228 Eau de fontaine publique Conforme
4321 - Penthaz, F9 - Fontaine publique - Jet continu, Place Centrale, 1305 Penthaz

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18228

Prélèvement du : 22.06.2021 08h25
Secteur : 4321 - Penthaz
Lieu de prélèvement : F9 - Fontaine publique - Jet continu, Place Centrale, 1305 Penthaz
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique
Température de l'eau : 17.3 °C
Conductivité (µS/cm) : 398

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 UT/F	M : max. 0.5 UT/F	
751-MON-004	pH	7.9 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	181 ± 9 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	18.7 ± 0.9 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	14.8 ± 0.7 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	359 ± 18 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.6 ± 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	1.6 ± 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	7.1 ± 0.7 mg/l	max. 200.0 mg/l	
751-MON-002	Magnésium	10.2 ± 1.0 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	58 ± 6 mg/l	M : max. 200 mg/l	
751-MON-001	Fluorure	0.11 ± 0.01 mg/l	max. 1.50 mg/l	
751-MON-001	Chlorure	10.7 ± 1.1 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	2.7 ± 0.3 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	41 ± 4 mg/l	M : max. 50 mg/l	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	0.052 ± 0.013 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.021 ± 0.003 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.119 ± 0.036 µg/l		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	<0.020 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	<0.021 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metformine	0.112 ± 0.034 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	0.000 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-	<0.012 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	<0.012 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-	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.053 ± 0.011 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)	0.052 ± 0.018 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	0.058 ± 0.020 µg/l		
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	Métamitrone	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Métamitrone-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	0.018 ± 0.004 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	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	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl- *	<0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l
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
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.

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau moyennement dure. (Notice technique SSIGE W10027)

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

Présence de métabolites des herbicides Chloridazon et Métolachlore ainsi que des fongicides Chlorothalonil et Fludioxonil.

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