

REÇU LE 22 JUL. 2021



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



Commune de Saint-Prex
Chemin de Penguey 1a
1162 St-Prex

Epalinges, le 16.07.2021

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 21-VD-2832

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Saint-Prex
Prélèvement du : 01.07.2021 à 10h10
Date arrivée : 01.07.2021
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

21-18259 Eau de fontaine publique Conforme
4367 - Saint-Prex, F1 - Fontaine publique quai Suchet - Jet continu, Quai du Suchet 1,
1162 St-Prex

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18259

Prélèvement du : 01.07.2021 10h10
Secteur : 4367 - Saint-Prex
Lieu de prélèvement : F1 - Fontaine publique quai Suchet - Jet continu, Quai du Suchet 1, 1162 St-Prex
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 402
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 17.1

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	2.5 ± 0.5 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	non décelé	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	non décelé	max. 20.0 µg/l	
741-MON-110	Plomb Pb	non décelé	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	2.3 ± 0.3 µg/l	max. 30.0 µg/l	
741-MON-110	Zinc Zn	non décelé	max. 5000 µg/l	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	1 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	7.7 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	168 ± 8 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	18.3 ± 0.9 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	13.8 ± 0.7 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	353 ± 18 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	<0.5 mg/l	max. 2.0 mg/l	
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/l	
751-MON-010	Silicium	2.0 ± 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	8.4 ± 0.8 mg/l	max. 200.0 mg/l	
751-MON-002	Magnésium	7.3 ± 0.7 mg/l	M : max. 125.0 mg/l	
751-MON-002	Potassium	2.1 ± 0.2 mg/l	M : max. 5.0 mg/l	
751-MON-002	Calcium	61 ± 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	12.8 ± 1.3 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/l		
751-MON-001	Nitrate	3.9 ± 0.4 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	46 ± 5 mg/l	M : max. 50 mg/l	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	0.047 ± 0.012 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.016 ± 0.002 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.102 ± 0.031 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	0.010 ± 0.002 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	<0.022 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	<0.010 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.005 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-	<0.006 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-	<0.006 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	<0.020 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)	0.066 ± 0.023 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	<0.021 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthénamide ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthylsulfamide *	<0.010 µg/l	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	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	non décelé	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 *	<0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Simazine	<0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbuthylazine	<0.005 µg/l	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbuthylazine, Deséthyl- *	0.005 ± 0.001 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)	<0.022 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.

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau moyennement dure. (Notice technique SSIGE W10027)

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

Présence de métabolites de l'herbicide Terbuthylazine et du fongicide Chlorothalonil.

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