



Commune de Villars-le-Terroir
Rue du Midi
1040 Villars-le-Terroir

Epalinges, le 07.09.2020

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 20-VD-2203

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Villars-le-Terroir
Prélèvement du : 20.08.2020 à 09h00
Date arrivée : 20.08.2020
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON(S)

20-16184 Eau potable dans le réseau de distribution Conforme
4419 - Villars-le-Terroir, 02 - Vestiaire du FC - Robinet extérieur, Chemin de Champ-Court,
1040 Villars-le-Terroir

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 20-16184

Prélèvement du : 20.08.2020 09h00
Secteur : 4419 - Villars-le-Terroir
Lieu de prélèvement : 02 - Vestiaire du FC - Robinet extérieur,
Chemin de Champ-Court, 1040
Villars-le-Terroir
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 328
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 25.5

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	3.4 ± 0.7 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	<1.0 µg/L	max. 50.0 µg/L	
741-MON-110	Cuivre Cu	<50 µg/L	max. 1000 µg/L	
741-MON-110	Fer Fe	70.4 ± 6.3 µg/L	max. 200.0 µg/L	
741-MON-110	Manganèse Mn	1.2 ± 0.2 µg/L	max. 50.0 µg/L	
741-MON-110	Nickel Ni	2.3 ± 0.3 µg/L	max. 20.0 µg/L	
741-MON-110	Plomb Pb	1.4 ± 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	2.3 ± 0.3 µg/L	max. 30.0 µg/L	
741-MON-110	Zinc Zn	<50 µg/L	max. 5000 µg/L	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	163 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	0.3 ± 0.0 UT/F	M : max. 0.5 UT/F	
751-MON-004	pH	7.4 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	126 ± 6 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	14.7 ± 0.7 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	10.4 ± 0.5 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	290 ± 15 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	non décelé	max. 0.100 mg/L	
751-MON-008	Orthophosphate	<0.050 mg/L		
751-MON-009	Ammonium	0.015 ± 0.002 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	6.8 ± 0.7 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	1.6 ± 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	10.5 ± 1.0 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/L		
751-MON-001	Nitrate	3.6 ± 0.4 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	45 ± 5 mg/L	M : max. 50 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.019 ± 0.002 µg/L		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.140 ± 0.042 µg/L		
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Lamotrigin	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.033 µg/L	max. 0.500 µg/L	
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.033 ± 0.012 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.020 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil SYN 507900	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	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Diméthachlore OXA	<0.020 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Dimethachlor CGA 369873	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Dimethenamid ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Diméthylsulfamide *	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Fludioxonil CGA 192155	0.064 ± 0.022 µg/L		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé		
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	<0.020 µg/L	max. 10.000 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	Metolachlor CGA 368208	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	<0.010 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	Sulcotrione	non décelé	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	

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

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau douce. (Notice technique SSIGE W10027)

La teneur en fer et en plomb sont supérieures au critère de qualité défini pour l'eau potable (Directive SSIGE W12).

Présence de tolyltriazole et de l'édulcorant acésulfame, traceurs d'eaux usées.

Présence de métabolites 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 le ou les échantillon(s) soumis. 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