



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



STS 0176

Reçu le:
- 3 DEC. 2020

CP	VD	
LC	SD	X
JPS	RC	X
FS	SI	X
ODU		

Suivi: _____

eSéances PA

Dossier 810.04

Commune de Moudon
Place de l'Hôtel-de-Ville 1
Case postale 43
1510 Moudon

Epalinges, le 02.12.2020

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 20-VD-37111

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Suivi de qualité pour eau souterraine / Eau potable / Commune de Moudon
Prélèvement du : 09.11.2020 à 09h40
Date arrivée : 09.11.2020
Effectué par : Monsieur Julien DUCRY, Inspecteur cantonal des eaux
Remarque : Analyses effectuées dans le cadre d'un programme cantonal et national de suivi des eaux souterraines (NAQUA). Résultats transmis à titre informatif.

ÉCHANTILLON(S)

20-109730 Eau potable à la source
ROBS 1529 - Plan-Dessous, 1 - Robinet de service au sous-sol

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 20-109730

Prélèvement du : 09.11.2020 09h40
Secteur : ROBS 1529 - Plan-Dessous
Lieu de prélèvement : 1 - Robinet de service au sous-sol,
Dénomination spécifique : Eau potable à la source
Température de l'eau : 11.9 °C
Conductivité (µS/cm) : 741
Niveau de la nappe (msm) : 495.43

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	4.7 ± 1.0 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	163 ± 33 µg/L	max. 1000 µg/L	
741-MON-110	Fer Fe	175.0 ± 15.8 µg/L	max. 200.0 µg/L	
741-MON-110	Manganèse Mn	5.7 ± 1.0 µg/L	max. 50.0 µg/L	
741-MON-110	Nickel Ni	12.2 ± 1.8 µg/L	max. 20.0 µg/L	
741-MON-110	Plomb Pb	5.7 ± 0.6 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	1380 ± 152 µg/L	max. 5000 µg/L	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-915	Oxygène dissous	4.5 mg/L		
VD-MON-L-E-915	Taux de saturation en oxygène	44 %	M : min. 30 %	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	7 UFC/ml	max. 100 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	7.3 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	388 ± 19 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	36.2 ± 1.8 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	31.8 ± 1.6 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	690 ± 35 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	0.003 ± 0.000 mg/L	max. 0.100 mg/L	
751-MON-008	Orthophosphate	non décelé		
751-MON-009	Ammonium	non décelé	max. 0.500 mg/L	
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	16.6 ± 1.7 mg/L	max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Magnésium	19.0 ± 1.9 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	2.7 ± 0.3 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
751-MON-002	Calcium	114 ± 11 mg/L	M : max. 200 mg/L	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	
751-MON-001	Chlorure	29.4 ± 2.9 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/L		
751-MON-001	Nitrate	18.6 ± 1.9 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	24 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	non décelé		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	non décelé		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.030 ± 0.009 µg/L		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé		
752-MON-003	Candesartan	non décelé		
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé		
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé		
752-MON-003	Diclofénac	non décelé		
752-MON-003	Lamotrigin	non décelé		
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	non décelé		
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.165 µg/L	max. 0.500 µg/L	
752-MON-003	Atrazine	<0.012 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	0.023 ± 0.006 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	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 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.116 ± 0.021 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.041 ± 0.008 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.142 ± 0.050 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.023 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil SYN 507900	non décelé	max. 0.100 µg/L	
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	Dimethenamid ESA	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	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Métamitron-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 ethane sulfonic acid	<0.010 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	0.031 ± 0.011 µg/L	max. 10.000 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	Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	0.026 ± 0.005 µg/L		
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100 µg/L	
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	
752-MON-005	Somme des BTEX	non décelé	max. 3.00 µg/L	
752-MON-005	Benzène	non décelé	max. 1.00 µg/L	
752-MON-005	Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	non décelé		
752-MON-005	Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	non décelé		
752-MON-005	Naphtalène	non décelé		
752-MON-005	Styrène	non décelé		
752-MON-005	ETBE + MTBE (somme)	non décelé	max. 5.00 µg/L	
752-MON-005	Tétra- et trichloroéthylène (somme)	non décelé	max. 10.00 µg/L	
752-MON-005	Hydrocarbures halogénés volatils totaux	non décelé	max. 10.00 µg/L	
752-MON-005	Chloroforme	non décelé		
752-MON-005	Chlorure de vinyle	non décelé		
752-MON-005	Dichloroéthane, 1,2-	non décelé	max. 3.00 µg/L	
752-MON-005	Dichlorométhane	non décelé		
752-MON-005	Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	non décelé		
752-MON-005	Dichloroéthane, 1,1-	non décelé		
752-MON-005	Trichlorobenzène, 1,2,3-	non décelé		
752-MON-005	Dichlorobenzène, 1,2-	non décelé		
752-MON-005	Bromobenzène	non décelé		
752-MON-005	Bromo-dichlorométhane	non décelé		
752-MON-005	Bromoforme	non décelé		
752-MON-005	Bromométhane	non décelé		
752-MON-005	Chlorobenzène	non décelé		
752-MON-005	Chlorométhane	non décelé		
752-MON-005	Éthylène, cis-1,2-dichloro-	non décelé		
752-MON-005	Dibromochlorométhane	non décelé		
752-MON-005	Méthane, Dibromo-	non décelé		
752-MON-005	Méthane, Dichlorodifluoro-	non décelé		
752-MON-005	Méthane, Trichlorofluoro-	non décelé		
752-MON-005	Dichloroéthylène, 1,1-	non décelé		
752-MON-005	Dichloropropane, 1,2-	non décelé		
752-MON-005	Tétrachlorométhane	non décelé		
752-MON-005	Trichloro-1,1,1-éthane	non décelé		
752-MON-005	Hexachloro-1,3-butadiène *	non décelé		

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

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

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.

p.o e. R. 17

LE CHIMISTE CANTONAL

Copie(s) à : Services industriels de Moudon, Chemin de Bronjon 9, Case postale 43, 1510 Moudon