



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



STS 0176

Reçu le:

11 DEC. 2019

CP		FS	
OB		LC	
JPS		ODU	
MP	X	BC	X
		S	X

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

Suivi:
 XPM Agenda

 Dossier 810.04

Epalinges, le 09.12.2019

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 19-VD-42589

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Moudon
 Prélèvement du : 13.11.2019
 Date arrivée : 13.11.2019
 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)

19-115432 Eau potable à la source
 ROBS 1529 - Plan-Dessous, 1 - Robinet de service au sous-sol

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 19-115432

Prélèvement du : 13.11.2019
 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 : 11.6 °C

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	6.0 ± 1.3 µg/L	max. 200.0 µg/L	
741-MON-110	Arsenic As	non décelé	max. 10.0 µg/L	
741-MON-110	Bore B	<200 µg/L	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	non décelé	max. 1000 µg/L	
741-MON-110	Fer Fe	8.0 ± 0.7 µg/L	max. 200.0 µg/L	
741-MON-110	Manganèse Mn	non décelé	max. 50.0 µg/L	
741-MON-110	Nickel Ni	<1.0 µg/L	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	1.1 ± 0.2 µg/L	max. 30.0 µg/L	
741-MON-110	Zinc Zn	non décelé	max. 5000 µg/L	

VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
VD-MON-L-E-915	Oxygène dissous	4.7 mg/L		
VD-MON-L-E-915	Taux de saturation en oxygène	46 %	M : min. 30 %	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	0 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	max. 1.0 UT/F	
751-MON-004	pH	7.4 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	391 ± 20 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	36.6 ± 1.8 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	32.0 ± 1.6 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	675 ± 34 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	<0.5 mg/L	M : max. 1.0 mg/L	
751-MON-007	Nitrite	non décelé	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	18.0 ± 1.8 mg/L	max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Magnésium	18.8 ± 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	116 ± 12 mg/L	M : max. 200 mg/L	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	
751-MON-001	Chlorure	31.5 ± 3.2 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	<0.10 mg/L		
751-MON-001	Nitrate	19.4 ± 1.9 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	26 ± 3 mg/L	M : max. 50 mg/L	
751-MON-010	Silicium	4.8 ± 0.2 mg/L	max. 5.0 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
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	Ethylbenzène	non décelé		
752-MON-005	Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	non décelé		
752-MON-005	Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	non décelé		
752-MON-005	Benzène, Isopropyl-	non décelé		
752-MON-005	Naphtalène	non décelé		
752-MON-005	n-Butylbenzène	non décelé		
752-MON-005	Benzène, n-Propyl-	non décelé		
752-MON-005	Toluène, 4-Isopropyl-	non décelé		
752-MON-005	Butylbenzène, sec-	non décelé		
752-MON-005	Styrène	non décelé		
752-MON-005	Butylbenzène, tert-	non décelé		
752-MON-005	ETBE + MTBE (somme)	non décelé	max. 5.00 µg/L	
752-MON-005	Ethyl-tert-butylether	non décelé		
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, 1,1,1,2-Tetrachloro-	non décelé		
752-MON-005	Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	non décelé		
752-MON-005	Ethane, 1,1,2-Trichloro-	non décelé		
752-MON-005	Dichloroéthane, 1,1-	non décelé		
752-MON-005	Dichloropropène, 1,1-	non décelé		
752-MON-005	Trichlorobenzène, 1,2,3-	non décelé		
752-MON-005	Propane, 1,2,3-Trichloro-	non décelé		
752-MON-005	Trichlorobenzène, 1,2,4-	non décelé		
752-MON-005	1,2-Dibromo-3-chloropropane	non décelé		
752-MON-005	1,2-Dibromoéthane	non décelé		
752-MON-005	Dichlorobenzène, 1,2-	non décelé		
752-MON-005	Dichlorobenzène, 1,3-	non décelé		
752-MON-005	Dichloropropane, 1,3-	non décelé		
752-MON-005	Dichlorobenzène, 1,4-	non décelé		
752-MON-005	Dichloropropane, 2,2-	non décelé		
752-MON-005	Toluène, 2-Chloro-	non décelé		
752-MON-005	Toluène, 4-Chloro-	non décelé		
752-MON-005	Bromobenzène	non décelé		
752-MON-005	Méthane, Chlorobromo-	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	Chloroéthane	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	Dichloroéthène, trans-1,2-	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	Dichloropropène, cis-1,3-	non décelé	
752-MON-005	Tétrachlorométhane	non décelé	
752-MON-005	Trichloro-1,1,1-éthane	non décelé	
752-MON-005	Dichloropropène, trans-1,3	non décelé	
752-MON-005	Hexachloro-1,3-butadiène *	non décelé	
752-MON-003	Benzotriazole	<0.021 µg/L	
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	<0.010 µg/L	
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	0.032 ± 0.010 µg/L	
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé	
752-MON-003	Bezafibrate	non décelé	
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé	
752-MON-003	Diclofénac	non décelé	
752-MON-003	Érythromycine	non décelé	
752-MON-003	Ibuprofen	non décelé	
752-MON-003	Iopromide	non décelé	
752-MON-003	Mefenamic acid	non décelé	
752-MON-003	Metformine	non décelé	
752-MON-003	Naproxen	non décelé	
752-MON-003	Sotalol	non décelé	
752-MON-003	Sulfadimidine	non décelé	
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	<0.005 µg/L	
752-MON-003	Triclosan	non décelé	
752-MON-003	Triméthoprime	non décelé	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.036 µg/L	max. 0.500 µg/L
752-MON-003	Atrazine	0.010 ± 0.002 µg/L	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	0.026 ± 0.007 µg/L	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Atrazine, Désisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Azoxystrobine	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	Boscalid	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Carbendazime	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.112 ± 0.020 µg/L	max. 10.000 µg/L
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.042 ± 0.008 µg/L	max. 10.000 µg/L
752-MON-003	Chlorothalonil sulfonic acid	<0.020 µg/L	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Cybutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Cyproconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Cyprodinil	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	Dichloroprop	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	Diméthoate	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Diméthylsulfamide *	<0.016 µg/L	max. 10.000 µg/L
752-MON-003	Diuron	non décelé	max. 0.100 µg/L

752-MON-003	Epoxiconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Imidaclopride	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Iprovalicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Linuron	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	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	Méthomyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Methoxyfenozide	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L
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	Métribuzine	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	N,N-Diéthyl-3 toluamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Napropamide	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Oxadixyl *	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Pirimicarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Propamocarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Pyriméthanil	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	Tébuconazole	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Thiacloprid	non décelé	max. 0.100 µg/L
752-MON-003	Thiaméthoxam	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

La teneur en chlorure dépasse l'objectif de qualité de 20 mg/L fixé pour l'eau potable. (Directive SSIGE W12).

Eau dure. (Notice technique SSIGE W10027).

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. 
LE CHIMISTE CANTONAL

Copie(s) à : Services industriels de Moudon, Place de l'Hôtel-de-Ville 1, Case postale 43, 1510 Moudon