



Commune de Montcherand
Sur la Place 1
1354 Montcherand

Epalinges, le 10.07.2020

RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 20-VD-2111

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Montcherand
Prélèvement du : 01.07.2020 à 08h00
Date arrivée : 01.07.2020
Effectué par : Monsieur Christian DUTOIT, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON(S)

20-16089 Eau potable dans le réseau de distribution **Non conforme**
4280 - Montcherand, 01 - Grande salle - vestiaires FC - robinet extérieur, 1354 Montcherand

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 20-16089

Prélèvement du : 01.07.2020 08h00
Secteur : 4280 - Montcherand
Lieu de prélèvement : 01 - Grande salle - vestiaires FC - robinet extérieur, 1354 Montcherand
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 719
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 19.2

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	non décelé	max. 200.0 µg/L	
741-MON-110	Arsenic As	non décelé	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	1.7 ± 0.3 µg/L	max. 50.0 µg/L	
741-MON-110	Nickel Ni	1.1 ± 0.2 µg/L	max. 20.0 µg/L	
741-MON-110	Plomb Pb	<1.0 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	111 ± 12 µg/L	max. 5000 µg/L	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	>300 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	Non conforme
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	0.2 ± 0.0 UT/F	M : max. 0.5 UT/F	
751-MON-004	pH	7.65 ± 0.20	M : 6.80 - 8.20	
751-MON-004	Conductivité électrique	655 ± 33 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-002	Dureté totale	34.4 ± 1.7 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	33.5 ± 1.675 °F		
751-MON-002	Calcium	126.0 ± 12.6 mg/L	M : max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Magnésium	7.3 ± 0.7 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Sodium	15.0 ± 1.5 mg/L	max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	1.2 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	6.7 ± 0.7 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Chlorure	19.9 ± 2.0 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	17 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	
751-MON-001	Bromure	<0.1 mg/L		
751-MON-001	Fluorure	<0.1 mg/L	max. 1.5 mg/L	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	408.8 ± 20.44 mg/L		

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	non décelé		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	non décelé		
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	0.031 µg/L	max. 0.500 µg/L	
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	<0.029 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.031 ± 0.011 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	non décelé	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	non décelé	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	non décelé		
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	non décelé	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	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	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 dure. (Notice technique SSIge W10027)

Absence de traceurs d'eaux usées recherchés.

Présence d'un métabolite du fongicide Chlorothalonil.

- Absence de bactéries indicatrices de contamination fécale, mais nombre de germes totaux trop élevé dénotant un manque d'hygiène ou de renouvellement de l'eau (stagnation).

Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11).

Cet échantillon ne répond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la Loi fédérale sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI).

MESURES GLOBALES

1 Rétablir la conformité légale de l'eau distribuée.

ÉMOLUMENTS

Les articles 58 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), 113 de l'ordonnance du 16 décembre 2016 sur l'exécution de la législation sur les denrées alimentaires (OELDAI), et 7 du règlement cantonal (RE-CDA) fixent les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires. Nous vous prions de vous acquitter de la facture qui vous sera envoyée par courrier séparé.

Émoluments : 60.00 CHF (Montant HT)

VOIES DE DROIT

Conformément aux articles 67 et 70 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), vous avez le droit de former opposition à nos décisions, par écrit auprès du Chimiste cantonal, dans un délai de 10 jours dès réception du présent rapport. L'opposant supportera les frais de la procédure de réexamen si son résultat lui est défavorable.

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