



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



STS 0176

Commune de Chavannes-sur-Moudon
Le Collège
Route de Chesalles 2
1512 Chavannes-sur-Moudon

COPIE

Epalinges, le 16.06.2021

RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 21-VD-2590

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AECLC Association de distribution d'eau de Chavannes-Lucens-Curtilles
Prélèvement du : 27.05.2021 à 09h45
Date arrivée : 27.05.2021
Effectué par : Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

21-18017 Eau potable dans le réseau de distribution
4077 - Chavannes-sur-Moudon, 01 - Administration Communale - Ancien vestiaire -
Lavabo, Route de Chesalles 2, 1512 Chavannes-sur-Moudon **Non conforme**

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18017

Prélèvement du : 27.05.2021 09h45
Secteur : 4077 - Chavannes-sur-Moudon
Lieu de prélèvement : 01 - Administration Communale - Ancien vestiaire - Lavabo, Route de Chesalles 2, 1512 Chavannes-sur-Moudon
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 626
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 11.4

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	6.6 ± 1.4 µg/l	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	4.5 ± 0.8 µg/l	max. 50.0 µg/l	
741-MON-110	Cuivre Cu	non décelé	max. 1000 µg/l	
741-MON-110	Fer Fe	7.4 ± 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	<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	<50 µg/l	max. 5000 µg/l	
741-MON-118	Mercure	<0.100 µg/kg	max. 1.000 µg/kg	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	54 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	0.2 ± 0.0 UT/F	M : max. 0.5 UT/F	Non conforme
751-MON-004	pH	7.3 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	397 ± 20 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	35.3 ± 1.8 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	32.5 ± 1.6 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	576 ± 29 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.8 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l	
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/l	
751-MON-010	Silicium	6.4 ± 0.3 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	3.1 ± 0.3 mg/l	max. 200.0 mg/l	
751-MON-002	Magnésium	14.3 ± 1.4 mg/l	M : max. 125.0 mg/l	
751-MON-002	Potassium	0.6 ± 0.1 mg/l	M : max. 5.0 mg/l	
751-MON-002	Calcium	118 ± 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	2.6 ± 0.3 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	17.3 ± 1.7 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	11 ± 1 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-Méthylbenzotriazole (Tolytriazole)	<0.011 µg/l		
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	non décelé		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé	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	Lamotrigine	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.000 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-	non décelé	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-	0.011 ± 0.002 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.055 ± 0.011 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)	0.115 ± 0.040 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.021 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	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthénamide ESA	non décelé	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Diméthylsulfamide *	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	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 *	non décelé	max. 0.100 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	Terbuthylazine	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Terbuthylazine, Deséthyl- *	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Terbuthylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	non décelé		
752-MON-003	Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	<0.029 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 dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés

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

- La teneur en silicium dépasse la valeur maximale admise (moins de 5 mg/L).
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 correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0).

APPRÉCIATION DU DOSSIER

Un échantillon ne correspond pas aux exigences légales, il est contesté conformément à l'art. 33 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI ; RS 817.0) et la mesure globale suivante est prononcée en vertu de l'art. 34 et/ou 35 LDAI.

MESURE GLOBALE

- Elucider la cause de la non-conformité observée et surveiller ce paramètre dans le cadre de votre autocontrôle.

INSOUMISSION À DÉCISION DE L'AUTORITÉ

L'inexécution des mesures notifiées ci-dessus constitue une infraction pénale punissable de l'amende en application de l'art. 292 du code pénal (RS 311.0) dont la teneur est la suivante : « celui qui ne se sera pas conformé à une décision à lui signifiée, sous la menace de la peine prévue au présent article, par une autorité ou un fonctionnaire compétents sera puni d'une amende ».

SUITES

Compte tenu de l'infraction aux dispositions légales précitées et en vertu des articles 33 et 37 alinéa 2 de la loi fédérale du 20 juin 2014 sur les denrées alimentaires et les objets usuels (LDAI), nous prononçons une contestation. S'agissant d'un cas de très peu de gravité, aucun émoulement n'est mis à votre charge.

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 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.

p.o. 
LE CHIMISTE CANTONAL

Original à : AECLC Association de distribution d'eau de Chavannes-Lucens-Curtilles, Monsieur Laurent CROT, Case postale 95, 1522 Lucens

