



Commune de Vucherens
Chemin du Collège 8
1509 Vucherens

Epalinges, le 11.08.2021

RAPPORT D'ANALYSE - DÉCISION

N° de dossier : 21-VD-2871

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Vucherens
Prélèvement du : 15.07.2021 à 07h15
Date arrivée : 15.07.2021
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

21-18298 Eau potable dans le réseau de distribution **Non conforme**
4431 - Vucherens, 03 - Bâtiment du service du feu - WC - Robinet Ext., Route de la Gotte 2, 1509 Vucherens

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 21-18298

Prélèvement du : 15.07.2021 07h15
Secteur : 4431 - Vucherens
Lieu de prélèvement : 03 - Bâtiment du service du feu - WC - Robinet Ext., Route de la Gotte 2, 1509 Vucherens
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Température de l'eau (°C) : 17
Conductivité (µS/cm) : 674

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	2.6 ± 0.6 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	3.0 ± 0.5 µg/l	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	<1.0 µg/l	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	<1.0 µg/l	max. 30.0 µg/l	
741-MON-110	Zinc Zn	non décelé	max. 5000 µg/l	

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	93 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.	1 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 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F		
751-MON-004	pH	7.5 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2		
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	391 ± 20 mg/l			
751-MON-002	Dureté totale	34.3 ± 1.7 °F	M : min. 10.0 °F		
751-MON-004	Dureté carbonatée	32.0 ± 1.6 °F			
751-MON-004	Conductivité électrique	611 ± 31 µS/cm	M : max. 800 µS/cm		
751-MON-003	Carbone organique total	0.5 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l		
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/l		
751-MON-010	Silicium	5.5 ± 0.3 mg/l	max. 5.0 mg/l		Non conforme
751-MON-009	Ammonium	<0.013 mg/l	max. 0.100 mg/l		
751-MON-002	Lithium	non décelé			
751-MON-002	Sodium	10.5 ± 1.1 mg/l	max. 200.0 mg/l		
751-MON-002	Magnésium	15.8 ± 1.6 mg/l	M : max. 125.0 mg/l		
751-MON-002	Potassium	2.9 ± 0.3 mg/l	M : max. 5.0 mg/l		
751-MON-002	Calcium	112 ± 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	17.5 ± 1.8 mg/l	M : max. 20.0 mg/l		
751-MON-001	Bromure	non décelé			
751-MON-001	Nitrate	13.0 ± 1.3 mg/l	max. 40.0 mg/l		
751-MON-001	Sulfate	12 ± 1 mg/l	M : max. 50 mg/l		

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Benzotriazole	<0.020 µg/l		
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	<0.010 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	Lamotrigin	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	0.011 µg/l	max. 0.500 µg/l	
752-MON-003	Atrazine	0.011 ± 0.003 µg/l	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	<0.013 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-	0.034 ± 0.007 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.071 ± 0.014 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.018 ± 0.004 µg/l	max. 10.000 µg/l	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.275 ± 0.096 µg/l		
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	0.041 ± 0.014 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	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 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	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/l
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl- *	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)	<0.022 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 l'herbicide Atrazine et de métabolites de l'herbicide Chloridazon ainsi que des fongicides Chlorothalonil et Fluopicolide. La teneur en R471811, supérieure à 0.1 µg/L, atteste d'une qualité intrinsèque amoindrie de l'eau distribuée.

- Présence d'un entérocoque / 100 ml témoignant d'une légère souillure.
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).
- 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

- 1 Rétablir la conformité légale de l'eau distribuée pour les paramètres bactériologiques, élucider la cause de la non-conformité liée à la teneur en silicium 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.

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), 5 et 7 du règlement cantonal du 21 janvier 2004 fixant les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires (RE-CDA) fixent les émoluments perçus par les organes de contrôle des denrées alimentaires. Des émoluments de contrôle vous seront perçus suite aux non conformités relevées lors de ce contrôle et nous vous prions de vous acquitter de la facture qui vous sera envoyée par courrier séparé.

Émoluments : 126.00 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 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

