



Commune d'Orzens
Rue des Fontaines 1
1413 Orzens

REÇU LE 07 OCT. 2024

Epalinges, le 30.09.2024

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 24-VD-1442

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune d'Orzens
Prélèvement du : 19.09.2024
Date arrivée : 19.09.2024
Effectué par : Monsieur Didier GUEISSAZ, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

24-11869 Eau potable dans le réseau de distribution
4313 - Orzens, 01 - Collège - Buanderie - Robinet de la plonge, Rue des Fontaines 1,
1413 Orzens

Non conforme

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 24-11869

Heure : 09h10
Secteur : 4313 - Orzens
Lieu de prélèvement : 01 - Collège - Buanderie - Robinet de la plonge, Rue des Fontaines 1, 1413 Orzens
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution
Température de l'eau (°C) : 16.7
Conductivité (µS/cm) : 566

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	1 UFC/ml	max. 300 UFC/ml	Conforme
721-MON-007	Escherichia coli	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	Conforme
721-MON-013	Enterococcus spp.	0 UFC/100 ml	max. 0 UFC/100 ml	Conforme

Analyses physico-chimiques (VD-EAUX-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.1 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	Conforme
751-MON-004	pH	7.6 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	332 ± 17 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	29.9 ± 1.5 °f	M : min. 10.0 °f	
751-MON-004	Dureté carbonatée	27.2 ± 1.4 °f		
751-MON-004	Conductivité électrique	511 ± 26 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	<0.5 mg/L	max. 2.0 mg/L	Conforme
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/L	Conforme
751-MON-009	Ammonium	non décelé	max. 0.100 mg/L	Conforme
751-MON-002	Lithium	non décelé		
751-MON-002	Sodium	3.8 ± 0.4 mg/L	max. 200.0 mg/L	Conforme
751-MON-002	Magnésium	18.9 ± 1.9 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	1.2 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
751-MON-002	Calcium	89 ± 9 mg/L	M : max. 200 mg/L	
751-MON-001	Fluorure	<0.10 mg/L	max. 1.50 mg/L	Conforme
751-MON-001	Chlorure	4.4 ± 0.7 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	16.6 ± 2.5 mg/L	max. 40.0 mg/L	Conforme
751-MON-001	Sulfate	16 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-EAUX-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)	non décelé		
752-MON-003	Acide diatrizoïque	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Candesartan	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Carbamazépin	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Hydrochlorothiazide	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diclofénac	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Dihydro-10,11-Dihydroxy-carbamazépin-10,11	non décelé		
752-MON-003	Lamotrigine	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Metformine	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Sulfaméthoxazole	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Atrazine	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	<0.021 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Bentazone	<0.013 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Bentazone-méthyle	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Benzamide, 2,6-Dichloro-	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chloridazon	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.298 ± 0.074 µg/L	max. 0.100 µg/L	Non conforme
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	0.028 ± 0.011 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chlorothalonil SYN 507900	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chlorotoluron	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Clothianidin	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	2,4-D	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diazinon	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Dichlorprop	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthachlor CGA 369873	0.032 ± 0.008 µg/L	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthénamide ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diméthylsulfamide	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Diuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Fludioxonil CGA 192155	non décelé		
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé		
752-MON-003	Flufenacet	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Foramsulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Isoproturon	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	MCPA	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Mécoprop	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Mésosulfuron-méthyl	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Mésotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Methiocarbe	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Metalaxyl	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Métamitron	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Métamitron-desamino	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme

752-MON-003	Métazachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Métazachlore ESA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Métazachlore OXA	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Métolachlore	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Metolachlor CGA 368208	non décelé		
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	décelé mais non quantifié		
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	0.059 ± 0.021 µg/L	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	non décelé	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Oxadixyl	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Propazine	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Simazine	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Sulcotrione	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Terbutylazine	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Terbutylazine, Deséthyl-	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Terbutylazin CGA 324007 (MT23/LM5)	non décelé		
752-MON-003	Terbutylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	<0.026 µg/L	max. 10.000 µg/L	Conforme
752-MON-003	Terbutryne	non décelé	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.326 µg/L	max. 0.500 µg/L	Conforme

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau assez dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Présence de métabolites du fongicide chlorothalonil (Chlorothalonil R 471811 (M4), Chlorothalonil R 417888).

Présence de métabolites des herbicides diméthachlor, métolachlor ainsi que traces de métabolites des herbicides terbutylazine et atrazine.

- La teneur en pesticides / métabolites dépasse la valeur maximale admise (0.1 µg/L).

Art. 3, al. 2 et annexe 2 de 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).

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), 112 de l'ordonnance du 27 mai 2020 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 : 401.00 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.