



AIVB Association Intercommunale du
Vallon de la Bauminie
Monsieur Olivier METTRAUX
Grand Rue 8
1443 Champvent

Epalinges, le 08.04.2020

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 20-VD-1932

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle :	Contrôle officiel / Eau potable / AIVB Association Intercommunale du Vallon de la Bauminie
Prélèvement du :	10.03.2020
Date arrivée :	10.03.2020
Effectué par :	Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON(S)

20-15858	Eau potable dans le réseau de distribution 4147 - Essert-sous-Champvent, 02 - Robinet - Atelier, Rue du Centre 7, 1443 Essert-sous-Champvent	Conforme
----------	--	----------

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 20-15858

Prélèvement du :	10.03.2020
Secteur :	4147 - Essert-sous-Champvent
Lieu de prélèvement :	02 - Robinet - Atelier, Rue du Centre 7, 1443 Essert-sous-Champvent
Dénomination spécifique :	Eau potable dans le réseau de distribution
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) :	641
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) :	8.3

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	<1.0 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	<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	11.5 ± 1.0 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	non décelé	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	91 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	<0.1 UT/F	max. 1.0 UT/F	
751-MON-004	pH	7.5 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	364 ± 18 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	33.9 ± 1.7 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	29.8 ± 1.5 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	548 ± 27 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	0.9 ± 0.1 mg/L	M : max. 1.0 mg/L	
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/L	
751-MON-008	Orthophosphate	<0.050 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	4.9 ± 0.5 mg/L	max. 200.0 mg/L	
751-MON-002	Magnésium	11.9 ± 1.2 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	0.7 ± 0.1 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	7.7 ± 0.8 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	4.5 ± 0.4 mg/L	max. 40.0 mg/L	
751-MON-001	Sulfate	36 ± 4 mg/L	M : max. 50 mg/L	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole)	0.033 ± 0.004 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Acésulfame K (E950)	non décelé	max. 10.000 µg/L	
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	0.104 µg/L	max. 0.500 µg/L	
752-MON-003	Bentazone	non décelé	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.065 ± 0.012 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.104 ± 0.037 µg/L	max. 0.100 µg/L	
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.020 µg/L	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	Dimethachlor CGA 369873	<0.020 µg/L	max. 10.000 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	Diméthylsulfamide	non décelé	max. 10.000 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	AMBA	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Métazachlore ESA	0.011 ± 0.003 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Métazachlore OXA	0.021 ± 0.003 µg/L	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Metolachlor CGA 368208	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	0.009 ± 0.002 µg/L		
752-MON-003	Metolachlor NOA 413173	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Metolachlor oxanilic acid	non décelé		
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	Fludioxonil CGA 192155	non décelé	max. 10.000 µg/L	
752-MON-003	Fludioxonil CGA 339833 (ECM)	non décelé		
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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Présence de Tolytriazole.

Présence de métabolites des herbicides Chloridazon, Métazachlore et Métolachlore.

Présence de métabolites du fongicide Chlorothalonil.

Cet échantillon est conforme au droit en vigueur pour les paramètres analysés.

CONCLUSION DU DOSSIER

La teneur en R471811, métabolite pertinent du fongicide Chlorothalonil, se trouve au niveau de la valeur maximale admissible dans l'eau potable (OPBD). Le distributeur prendra en compte cette problématique dans le cadre de son autocontrôle.

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