

AIEM Association Intercommunale des
Eaux du Mormont
Grand-Rue 25
Case postale 45
1315 La Sarraz

Epalinges, le 09.06.2023

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 23-VD-948

V 1



INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / AIEM Association Intercommunale des Eaux du Mormont
Prélèvement du : 23.05.2023 à 13h30
Date arrivée : 24.05.2023
Effectué par : Monsieur Christophe RIOND, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON

23-11311 Eau de fontaine publique Conforme
4206 - La Sarraz Inférieur, F1 - Fontaine publique - Jet continu - Croisée Ch. du Bois de
Fey, Route de Dizy, 1315 La Sarraz

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 23-11311

Prélèvement du : 23.05.2023 13h30
Secteur : 4206 - La Sarraz Inférieur
Lieu de prélèvement : F1 - Fontaine publique - Jet continu - Croisée
Ch. du Bois de Fey, Route de Dizy, 1315 La
Sarraz
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique
Température de l'eau : 13.6 °C
Conductivité (µS/cm) : 495

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	0 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-PCAM-Majeur)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
751-MON-013	Turbidité	0.3 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	Conforme
751-MON-004	pH	7.7 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	304 ± 15 mg/l	M : min. 10.0 °F	
751-MON-002	Dureté totale	25.7 ± 1.3 °F		
751-MON-004	Dureté carbonatée	24.9 ± 1.2 °F	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-004	Conductivité électrique	446 ± 22 µS/cm		
751-MON-003	Carbone organique total	0.7 ± 0.1 mg/l	max. 2.0 mg/l	Conforme
751-MON-007	Nitrite	non décelé	max. 0.100 mg/l	Conforme
751-MON-009	Ammonium	<0.013 mg/l	max. 0.100 mg/l	Conforme
751-MON-002	Lithium	non décelé	max. 200.0 mg/l	Conforme
751-MON-002	Sodium	3.0 ± 0.3 mg/l		
751-MON-002	Magnésium	10.9 ± 1.1 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	85 ± 9 mg/l	M : max. 200 mg/l	Conforme
751-MON-001	Fluorure	0.18 ± 0.03 mg/l	max. 1.50 mg/l	
751-MON-001	Chlorure	5.2 ± 0.8 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	Conforme
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	7.4 ± 1.1 mg/l	max. 40.0 mg/l	
751-MON-001	Sulfate	8 ± 1 mg/l	M : max. 50 mg/l	

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-011	Acide perfluorobutane sulfonique	non décelé	max. 300.0 ng/L	Conforme
752-MON-011	Acide perfluorodécane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluorododécane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoroheptane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluorohexane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro butanoïque	<1.3 ng/L		
752-MON-011	Acide perfluoro décanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro dodécanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro héptanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro hexanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro nonanoïque	non décelé	max. 500.0 ng/L	Conforme
752-MON-011	Acide perfluoro octanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluorononane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro pentanoïque	<1.0 ng/L		
752-MON-011	Acide perfluoro tridécanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoro undécanoïque	non décelé	max. 300.0 ng/L	Conforme
752-MON-011	Acide perfluorooctane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoropentane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluorotridécane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide perfluoroundécane sulfonique	non décelé		
752-MON-011	Acide 11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonique (F-53B minor)	non décelé		
752-MON-011	Acide 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanesulfonique (8:2 fluorotélomère)	non décelé		
752-MON-011	Acide 1H,1H,2H,2H-perfluorohexanesulfonique (4:2 fluorotélomère)	non décelé		
752-MON-011	Acide 1H,1H,2H,2H-perfluorooctanesulfonique (6:2 fluorotélomère)	non décelé		
752-MON-011	Acide 2,3,3,3-tétrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoïque (Gen-X)	non décelé		
752-MON-011	Acide 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoïque	non décelé		
752-MON-011	Acide 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonique (F-53B major)	non décelé		
752-MON-011	Perfluoro-1-octanesulfonamide	non décelé		
752-MON-011	Somme des substances per- et polyfluoroalkylées	non décelé		
752-MON-011	Somme PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA	non décelé		
752-MON-011	Acide trifluoroacétique (TFA)	703.5 ± 281.4 ng/L		

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau assez dure. (Notice technique SSIGE W10027)

Absence des composés perfluorés recherchés. Présence d'acide trifluoroacétique.

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

CONCLUSION DU DOSSIER

L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) a réévalué en juin 2020 les risques pour la santé liés à la présence de PFAS dans les denrées alimentaires. Le 16 décembre 2020, de nouvelles valeurs maximales pour les PFAS dans l'eau potable ont été définies dans l'UE. D'autres pays, comme l'Allemagne ou le Danemark, ont défini ou sont en train de définir des valeurs maximales supplémentaires pour les substances particulièrement critiques que sont l'acide perfluorooctane sulfonique (PFOS), l'acide perfluorooctanoïque (PFOA), l'acide per-fluorohexane sulfonique (PFHxS) et l'acide perfluorononanoïque (PFNA).

La Suisse est également en train de définir de nouvelles valeurs maximales pour les PFAS dans l'eau potable. Tant que celles-ci ne sont pas encore entrées en vigueur, l'eau potable est évaluée selon la législation actuelle. On peut toutefois s'attendre à ce que les futures valeurs maximales pour les PFAS soient plus strictes.

Dès que les nouvelles valeurs maximales seront entrées en vigueur, les résultats d'analyses disponibles devront être évalués par le distributeur d'eau, dans le cadre de son autocontrôle, selon la nouvelle législation et les mesures nécessaires devront être prises.

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.


LE CHIMISTE CANTONAL