canton de vaud

**Office de la consommation**

Qualité et distribution de l'eau

Chemin des Boveresses 155
CH - 1066 Epalinges

STS 0176

AIEHJ Association Intercommunale des
Eaux du Haut-Jorat
Route de Peyres-Possens 27
**1062 Sottens**

Epalinges, le 11.03.2024

# RAPPORT D'ANALYSE

**N° de dossier : 24-VD-1426** **V 1** - 8

INTRODUCTION

| | |
|---|---|
| But du contrôle : | Contrôle officiel / Eau potable / AIEHJ Association Intercommunale des Eaux du Haut-Jorat |
| Prélèvement du : | 26.02.2024 |
| Date arrivée : | 26.02.2024 |
| Effectué par : | Monsieur Sacha VURRUSO, Inspecteur des eaux |

ÉCHANTILLON

| | | |
|---|---|---|
| 24-11853 | Eau potable dans le réseau de distribution<br>4329 - Poliez-Pittet, 01 - Centre scolaire-Robinet des WC 21, 1041 Poliez-Pittet | Conforme |

RÉSULTATS D'ANALYSES

**N° d'échantillon : 24-11853**

| | |
|---|---|
| Heure : | 10h20 |
| Secteur : | 4329 - Poliez-Pittet |
| Lieu de prélèvement : | 01 - Centre scolaire-Robinet des WC 21,<br>1041 Poliez-Pittet |
| Dénomination spécifique : | Eau potable dans le réseau de distribution |
| Température de l'eau (°C) : | 9.1 |
| Conductivité (µS/cm) : | 403 |

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-EAUX-Majeur)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|---|---|---|---|---|
| 751-MON-013 | Turbidité | 0.4 ± 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 | 235 ± 12 mg/L | | |
| 751-MON-002 | Dureté totale | 20.3 ± 1.0 °f | M : min. 10.0 °f | |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée | 19.2 ± 1.0 °f | | |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 367 ± 18 µS/cm | M : max. 800 µS/cm | |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | 0.5 ± 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 | non décelé | max. 0.100 mg/L | Conforme |
| 751-MON-002 | Lithium | non décelé | | |
| 751-MON-002 | Sodium | 3.4 ± 0.3 mg/L | max. 200.0 mg/L | Conforme |
| 751-MON-002 | Magnésium | 10.6 ± 1.1 mg/L | M : max. 125.0 mg/L | |
| 751-MON-002 | Potassium | <0.5 mg/L | M : max. 5.0 mg/L | |
| 751-MON-002 | Calcium | 64 ± 6 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 | 3.5 ± 0.5 mg/L | M : max. 20.0 mg/L | |
| 751-MON-001 | Bromure | non décelé | | |
| 751-MON-001 | Nitrate | 12.6 ± 1.9 mg/L | max. 40.0 mg/L | Conforme |
| 751-MON-001 | Sulfate | 10 ± 2 mg/L | M : max. 50 mg/L | |

Analyses micropolluants (VD-EAUX-Micropol)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|---|---|---|---|---|
| 752-MON-011 | Acide perfluorobutane sulfonique | non décelé | | |
| 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 | max. 300.0 ng/L | Conforme |
| 752-MON-011 | Acide perfluoro butanoïque | non décelé | | |
| 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 | | |
| 752-MON-011 | Acide perfluoro octanoïque | non décelé | max. 500.0 ng/L | Conforme |
| 752-MON-011 | Acide perfluorononane sulfonique | non décelé | | |
| 752-MON-011 | Acide perfluoro pentanoïque | non décelé | | |
| 752-MON-011 | Acide perfluoro tridécanoïque | non décelé | | |
| 752-MON-011 | Acide perfluoro undécanoïque | non décelé | | |
| 752-MON-011 | Acide perfluorooctane sulfonique | non décelé | max. 300.0 ng/L | Conforme |
| 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-perfluordecanesulfonique (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 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) | 758.0 ± 303.2 ng/L | | |

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau moyennement 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 perfluorononanoique (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.

Pour toute information complémentaire à ce sujet : https://www.vd.ch/themes/environnement/eaux/eau-potable/devoir-dinformation-des-distributeurs-deau

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

P.O.