

Commune de Fiez
Au Village 7
1420 Fiez

Epalinges, le 16.08.2018



RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 18-VD-1415

CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Fiez

Prélèvement du : 11.07.2018 **Effectué par :** Monsieur François PILLOUD

Remarque : Des analyses complémentaires de micropolluants (composés pesticides et traceurs d'eaux usées) ont été effectuées. L'émolument correspondant facturé (70.-) pour ce contrôle officiel complémentaire ne représente qu'une fraction du coût de l'analyse.

Echantillons du dossier

APPRECIATION

• 18-8050 Eau de fontaine publique / Fontaine publique du bas du village - Jet continu

Conforme

N° d'échantillon : 18-8050 - Eau de fontaine publique - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : Fiez

Lieu de prélèvement : Fontaine publique du bas du village - Jet continu, Fiez

Température de l'eau : 17.4 °C

VD-MIBIOL

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|----------------------------|------------|------------|----------|
| VD-MON-L-B-001 | Germes aérobies mésophiles | UFC/ml | 8 | max. 300 |
| VD-MON-L-B-003 | Escherichia coli | UFC/100 ml | non décelé | max. 0 |
| VD-MON-L-B-005 | Enterococcus spp. | UFC/100 ml | non décelé | max. 0 |

VD-EAUX

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|--------------------------------------|-------|-------------------|----------------|
| VD-MON-L-E-230 | Turbidité | UT/F | 0.1 | M : max. 1.0 |
| VD-MON-L-E-540 | pH | | 7.5 ± 0.1 | M : 6.8 - 8.2 |
| VD-MON-L-E-540 | Hydrogénocarbonate | mg/L | 364 | |
| VD-MON-L-E-341 | Dureté totale | °F | 30.9 | M : min. 10.0 |
| VD-MON-L-E-540 | Dureté carbonatée | °F | 29.8 | |
| VD-MON-L-E-540 | Conductivité électrique | µS/cm | 504 | M : max. 800 |
| VD-MON-L-E-611 | Carbone organique total | mg/L | <1.0 | M : max. 1.0 |
| VD-MON-L-E-420 | Nitrite | mg/L | non décelé | max. 0.500 |
| VD-MON-L-E-430 | Orthophosphate | mg/L | <0.050 | |
| VD-MON-L-E-410 | Ammonium | mg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-341 | Lithium | mg/L | <0.5 | |
| VD-MON-L-E-341 | Sodium | mg/L | 4.5 ± 0.2 | max. 200.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Magnésium | mg/L | 9.1 ± 0.4 | M : max. 125.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Potassium | mg/L | 1.2 ± 0.1 | M : max. 5.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Calcium | mg/L | 109 ± 5 | M : max. 200 |
| VD-MON-L-E-311 | Fluorure | mg/L | <0.10 | max. 1.50 |
| VD-MON-L-E-311 | Bromate | mg/L | non décelé | max. 0.01 |
| VD-MON-L-E-311 | Chlorure | mg/L | 7.0 ± 0.7 | max. 250.0 |
| VD-MON-L-E-311 | Bromure | mg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-311 | Chlorate | mg/L | non décelé | max. 0.2 |
| VD-MON-L-E-311 | Nitrate | mg/L | 17.6 ± 1.8 | max. 40.0 |
| VD-MON-L-E-311 | Sulfate | mg/L | 9 ± 1 | max. 250 |
| VD-MON-L-E-705 | 1H-Benzotriazole | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole) | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Acésulfame K (E950) | µg/L | 0.020 ± 0.003 | |
| VD-MON-L-E-705 | Acide diatrizoïque | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Carbamazépin | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Diclofénac | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Metformine | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Sulfadimidine | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Sulfaméthoxazole | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Atrazine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Atrazine, Dééthyl- | µg/L | <0.010 | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Atrazine, Déisopropyl- | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Azoxystrobine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Bentazone | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Benzamide, 2,6-Dichloro- | µg/L | 0.019 ± 0.005 | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Boscalid | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Carbendazime | µg/L | non décelé | max. 0.100 |

VD-EAUX

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|----------------------------------|-------|---------------|----------------|
| VD-MON-L-E-705 | Chloridazon | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Chloridazon-desphenyl | µg/L | 0.063 ± 0.009 | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl- | µg/L | 0.023 ± 0.005 | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Chlorotoluron | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Cybutryne | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Cyproconazole | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Cyprodinil | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | D, 2,4- | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Diazinon | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Dichlorprop | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Diméthachlore ESA | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Diméthachlore OXA | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Dimethenamid ESA | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Dimethoate | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Diuron | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Epoconazole | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Éthofumesate | µg/L | <0.010 | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Imidaclopride | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Iprovalicarbe | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Isoproturon | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Linuron | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | MCPA | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Mécoprop | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Mésotrione | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Metalaxyl | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métamitrone | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métamitrone-desamino | µg/L | <0.010 | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métazachlore | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métazachlore ESA | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métazachlore OXA | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Methoxyfenozide | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métolachlore | µg/L | <0.010 | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Metolachlor ethane sulfonic acid | µg/L | 0.016 ± 0.003 | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Metolachlor oxanilic acid | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Métribuzine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | N,N-Diéthyl-3 toluamide | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Napropamide | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Nicosulfuron | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Pirimicarbe | µg/L | non décelé | max. 0.100 |

VD-EAUX

| Méthode-N° | Paramètre | Unité | Résultat | Norme |
|----------------|----------------------------|-------|------------|----------------|
| VD-MON-L-E-705 | Propamocarbe | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Propazine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Pyriméthanil | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Simazine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Sulcotrione | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Tébuconazole | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Terbutylazine | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Terbutryne | µg/L | <0.010 | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Thiacloprid | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Thiaméthoxam | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Triclosan | µg/L | <0.010 | |
| VD-MON-L-E-705 | Oxadixyl * | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Terbutylazine, Deséthyl- * | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Méthomyl * | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Diméthylsulfamide * | µg/L | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Chlorothalonil SA * | µg/L | <0.010 | M : max. 0.100 |

max : Valeur maximale ; min : Valeur minimale

M : Valeur directive

* Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

- Eau assez dure.
Base légale : MSDA

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés.

CONCLUSION GLOBALE

Présence en traces d'Acésulfame, un édulcorant traceur d'eaux usées.

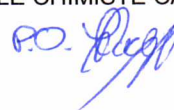
Présence en traces de Benzamide, sous-produits de l'herbicide dichlobénil.

Présence en traces de sous-produits du Chloridazon, herbicide utilisé dans la culture de betteraves, et du Metolachlor.

EMOLUMENTS

Emolument : 200.00 CHF (Montant HT)

LE CHIMISTE CANTONAL



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.

