

Service de la consommation et des affaires vétérinaires

Contrôle des eaux

Chemin des Boveresses 155 CH - 1066 Epalinges



Commune de Champagne Rue du Village 1 1424 Champagne

Epalinges, le 29.06.2018



RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier: 18-VD-1394

CONTEXTE

But du contrôle :

Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Champagne

Prélèvement du :

05.06.2018

Effectué par : Monsieur François PILLOUD

Remarque:

Des analyses complémentaires de micropolluants (composés pesticides et traceurs d'eaux usées) ont été effectuées. L'émolument correspondant facture (70.-) pour ce contrôle officiel complémentaire ne

représente qu'une fraction du coût de l'analyse.

Echantillons du dossier

APPRECIATION

18-8029

Eau de fontaine publique / Fontaine publique vers la halte du bus - Jet Continu

Conforme

N° d'échantillon: 18-8029 - Eau de fontaine publique

Secteur:

Champagne

Lieu de prélèvement :

Fontaine publique vers la halte du bus - Jet Continu, Champagne

Température de l'eau :

14.3 °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 |

N° de dossier : 18-VD-1394

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 | рН | | 7.5 ± 0.1 | M : 6.8 - 8.2 |
| VD-MON-L-E-540 | Hydrogénocarbonate | mg/L | 320 | |
| VD-MON-L-E-341 | Dureté totale | °F | 27.5 | M : min. 10.0 |
| VD-MON-L-E-540 | Dureté carbonatée | °F | 26.2 | |
| VD-MON-L-E-540 | Conductivité électrique | μS/cm | 461 | 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 | non décelé | |
| VD-MON-L-E-341 | Sodium | mg/L | 3.5 ± 0.2 | max. 200.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Magnésium | mg/L | 6.9 ± 0.3 | M : max. 125.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Potassium | mg/L | 1.3 ± 0.1 | M : max. 5.0 |
| VD-MON-L-E-341 | Calcium | mg/L | 99 ± 4 | 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 | 7.2 ± 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 | 13.0 ± 1.3 | max. 40.0 |
| VD-MON-L-E-311 | Sulfate | mg/L | 7 ± 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 | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Acide diatrizoique | μg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Carbamazepin | μg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Diclofénac | µg/L | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Metformine | μg/L | <0.020 | |
| 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 |
| /D-MON-L-E-705 | Atrazine, Déisopropyl- | μg/L | non décelé | max. 0.100 |
| /D-MON-L-E-705 | Azoxystrobine | μg/L | non décelé | max. 0.100 |
| /D-MON-L-E-705 | Bentazone | μg/L | non décelé | max. 0.100 |
| /D-MON-L-E-705 | Benzamide, 2,6-Dichloro- | μg/L | <0.010 | M : max. 0.100 |
| /D-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 | non décelé | M : max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Chloridazon, Méthyl-Desphényl- | μg/L | 0.014 ± 0.003 | 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 | Epoxiconazole | μg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Éthofumesate | μg/L | non décelé | 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 | МСРА | 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 | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Metolachlor ethane sulfonic acid | μg/L | 0.015 ± 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 |

N° de dossier : 18-VD-1394

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 | Terbuthylazine | μg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Terbutryne | μg/L | non décelé | 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 | non décelé | |
| VD-MON-L-E-705 | Oxadixyl * | µg/L | non décelé | max. 0.100 |
| VD-MON-L-E-705 | Terbuthylazine, 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 | 0.051 ± 0.010 | M : max. 0.100 |

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

Appréciation de l'échantillon :

· Eau assez dure.

Base légale : MSDA

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

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



N° de dossier : 18-VD-1394

CONCLUSION GLOBALE

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

Absence des traceurs d'eaux usées recherchés.

EMOLUMENTS

Emolument: 200.00 CHF (Montant HT)

LE CHIMISTE CANTONAL

P.O. Deepf

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.