

Commune de Fontaines-sur-Grandson
Administration communale
Route de Mauborget 25
1421 Fontaines-sur-Grandson

Epalinges, le 03.08.2020

RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 20-VD-2041

V 1



INTRODUCTION

Bu du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Fontaines-sur-Grandson
Prélèvement du : 09.07.2020 à 08h00
Date arrivée : 09.07.2020
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

ÉCHANTILLON(S)

20-16009 Eau de fontaine publique Conforme
4160 - Fontaines-sur-Grandson, F1 - Fontaine publique du haut du village - Jet continu, Route
de Mauborget 14, 1421 Fontaines-sur-Grandson

RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 20-16009

Prélèvement du : 09.07.2020 08h00
Secteur : 4160 - Fontaines-sur-Grandson
Lieu de prélèvement : F1 - Fontaine publique du haut du village -
Jet continu, Route de Mauborget 14, 1421
Fontaines-sur-Grandson
Dénomination spécifique : Eau de fontaine publique
Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$) : 485
Température de l'eau ($^{\circ}\text{C}$) : 11.4

Analyses de contaminants (VD-CONT)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|--------------|------------|-----------------|--------------|
| 741-MON-110 | Argent Ag | non décelé | | |
| 741-MON-110 | Aluminium Al | <1.0 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 | non décelé | | |
| 741-MON-110 | Manganèse Mn | non décelé | max. 500.0 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 | | |
| 741-MON-110 | Zinc Zn | non décelé | | |

Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 721-MON-002 | Germes aérobies mésophiles | 1 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 ± 0.0 UT/F | M : max. 0.5 UT/F | |
| 751-MON-004 | pH | 7.7 ± 0.2 | M : 6.8 - 8.2 | |
| 751-MON-004 | Hydrogénocarbonate | 291 ± 15 mg/L | | |
| 751-MON-002 | Dureté totale | 24.7 ± 1.2 °F | M : min. 10.0 °F | |
| 751-MON-004 | Dureté carbonatée | 23.8 ± 1.2 °F | | |
| 751-MON-004 | Conductivité électrique | 440 ± 22 µS/cm | M : max. 800 µS/cm | |
| 751-MON-003 | Carbone organique total | <0.5 mg/L | max. 2.0 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 | non décelé | max. 0.100 mg/L | |
| 751-MON-002 | Lithium | non décelé | | |
| 751-MON-002 | Sodium | 5.8 ± 0.6 mg/L | max. 200.0 mg/L | |
| 751-MON-002 | Magnésium | 8.8 ± 0.9 mg/L | M : max. 125.0 mg/L | |
| 751-MON-002 | Potassium | 1.0 ± 0.1 mg/L | M : max. 5.0 mg/L | |
| 751-MON-002 | Calcium | 85 ± 8 mg/L | M : max. 200 mg/L | |
| 751-MON-001 | Fluorure | <0.10 mg/L | max. 1.50 mg/L | |
| 751-MON-001 | Chlorure | 10.8 ± 1.1 mg/L | M : max. 20.0 mg/L | |
| 751-MON-001 | Bromure | non décelé | | |
| 751-MON-001 | Nitrate | 6.0 ± 0.6 mg/L | max. 40.0 mg/L | |
| 751-MON-001 | Sulfate | 4 ± 0 mg/L | M : max. 50 mg/L | |

Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

| Méthode-N° | Paramètre | Résultat | Norme | Appréciation |
|-------------|--|------------|------------------|--------------|
| 752-MON-003 | 5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole) | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Acésulfame K (E950) | non décelé | | |
| 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 | non décelé | max. 0.500 µg/L | |
| 752-MON-003 | Bentazone | non décelé | max. 0.100 µg/L | |
| 752-MON-003 | Chloridazon-desphenyl | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 471811 (M4) | non décelé | max. 0.100 µg/L | |
| 752-MON-003 | Chlorothalonil R 417888 | non décelé | 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 | Diméthachlore ESA | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Diméthachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Dimethachlor CGA 369873 | 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 | Fludioxonil CGA 192155 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Fludioxonil CGA 339833 (ECM) | non décelé | | |
| 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 | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Métazachlore OXA | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Metolachlor CGA 368208 | non décelé | | |
| 752-MON-003 | Metolachlor ethane sulfonic acid | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 752-MON-003 | Metolachlor oxanilic acid | non décelé | max. 10.000 µg/L | |
| 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 | 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

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

APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau moyennement dure. (Notice technique SSIGE W10027).

Absence des composés pesticides et traceurs d'eaux usées recherchés.

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

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.

PO, 
LE CHIMISTE CANTONAL