

Commune de Fontaines-sur-Grandson  
Administration communale  
Route de Champagne 1  
**1421 Fontaines-sur-Grandson**

Epalinges, le 28.03.2022

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 22-VD-4126

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Fontaines-sur-Grandson  
Prélèvement du : 22.03.2022 à 08h45  
Date arrivée : 22.03.2022  
Effectué par : Monsieur Claude-Alain PERRET, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

22-29388 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 : 22-29388

Prélèvement du : 22.03.2022 08h45  
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  
Température de l'eau (°C) : 8.7  
Conductivité (µS/cm) : 447



## Analyses de contaminants (VD-CONT)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
741-MON-110	Argent Ag	non décelé	max. 100.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Aluminium Al	6.7 ± 1.4 µg/l	max. 200.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Arsenic As	non décelé	max. 10.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Bore B	non décelé	max. 1000 µg/l	Conforme
741-MON-110	Cadmium Cd	non décelé	max. 3.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Chrome Cr	<1.0 µg/l	max. 50.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Cuivre Cu	non décelé	max. 1000 µg/l	Conforme
741-MON-110	Fer Fe	<5.0 µg/l	max. 200.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Manganèse Mn	non décelé	max. 50.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Nickel Ni	non décelé	max. 20.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Plomb Pb	non décelé	max. 10.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Antimoine Sb	non décelé	max. 5.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Sélénium Se	non décelé	max. 10.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Uranium U	<1.0 µg/l	max. 30.0 µg/l	Conforme
741-MON-110	Zinc Zn	non décelé	max. 5000 µg/l	Conforme

## Analyses microbiologiques (VD-MIBIOL)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
721-MON-002	Germes aérobies mésophiles	1 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	281 ± 14 mg/l		
751-MON-002	Dureté totale	23.2 ± 1.2 °F	M : min. 10.0 °F	
751-MON-004	Dureté carbonatée	23.0 ± 1.2 °F		
751-MON-004	Conductivité électrique	405 ± 20 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	0.003 ± 0.000 mg/l	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		
751-MON-002	Sodium	3.7 ± 0.4 mg/l	max. 200.0 mg/l	Conforme
751-MON-002	Magnésium	6.7 ± 0.7 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	82 ± 8 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	5.9 ± 0.6 mg/l	M : max. 20.0 mg/l	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	4.3 ± 0.4 mg/l	max. 40.0 mg/l	Conforme
751-MON-001	Sulfate	3 ± 0 mg/l	M : max. 50 mg/l	

## Analyses micropolluants (VD-PCAM-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-010	Somme des trihalométhanes exprimée en CHCl <sub>3</sub>	4.6 ± 1.4 µg/l	max. 50.0 µg/l	Conforme

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



APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

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

---

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