



Commune d'Arnex-sur-Orbe  
Rue de la Gare 8  
1321 Arnex-sur-Orbe

Epalinges, le 26.08.2025

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de dossier : 25-VD-1887

V 1



### INTRODUCTION

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune d'Arnex-sur-Orbe  
Prélèvement du : 05.08.2025  
Date arrivée : 05.08.2025  
Effectué par : Monsieur Christophe RIOND, Inspecteur des eaux

### ÉCHANTILLON

25-23143 Eau potable dans le réseau de distribution Conforme  
4006 - Arnex-sur-Orbe, 01 - Collège - Corridor du rez-de-Chaussée - Robinet du lavabo,  
Rue de la Gare 8, 1321 Arnex-sur-Orbe

### RÉSULTATS D'ANALYSES

N° d'échantillon : 25-23143

Heure : 07h30  
Secteur : 4006 - Arnex-sur-Orbe  
Lieu de prélèvement : 01 - Collège - Corridor du rez-de-Chaussée -  
Robinet du lavabo, Rue de la Gare 8, 1321  
Arnex-sur-Orbe  
Dénomination spécifique : Eau potable dans le réseau de distribution  
Température de l'eau : 20.1 °C

#### 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	0.3 ± 0.0 UT/F	max. 1.0 UT/F	Conforme
751-MON-004	pH	7.6 ± 0.2	M : 6.8 - 8.2	
751-MON-004	Hydrogénocarbonate	380 ± 19 mg/L		
751-MON-002	Dureté totale	33.9 ± 1.7 °f	M : min. 10.0 °f	
751-MON-004	Dureté carbonatée	31.1 ± 1.6 °f		
751-MON-004	Conductivité électrique à 20°C	579 ± 29 µS/cm	M : max. 800 µS/cm	
751-MON-003	Carbone organique total	1.2 ± 0.2 mg/L	max. 2.0 mg/L	Conforme
751-MON-007	Nitrite	non décelé	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	5.2 ± 0.5 mg/L	max. 200.0 mg/L	Conforme
751-MON-002	Magnésium	7.8 ± 0.8 mg/L	M : max. 125.0 mg/L	
751-MON-002	Potassium	0.8 ± 0.1 mg/L	M : max. 5.0 mg/L	
751-MON-002	Calcium	123 ± 12 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	8.1 ± 1.2 mg/L	M : max. 20.0 mg/L	
751-MON-001	Bromure	non décelé		
751-MON-001	Nitrate	18.6 ± 2.8 mg/L	max. 40.0 mg/L	Conforme
751-MON-001	Sulfate	14 ± 2 mg/L	M : max. 50 mg/L	

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

## Analyses micropolluants (VD-EAUX-Micropol)

Méthode-N°	Paramètre	Résultat	Norme	Appréciation
752-MON-003	Micropolluants (pesticides, traceurs d'eaux usées et produits industriels par LC-MSMS)	décelé		
752-MON-003	Somme des pesticides et métabolites pertinents	0.139 ± 0.042 µg/L	max. 0.500 µg/L	Conforme
752-MON-016	Micropolluants (pesticides et autres produits par GC-MSMS)*	non décelé		

**Substances actives et métabolites d'herbicides**

752-MON-003	Atrazine	0.005 ± 0.002 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Dééthyl-	0.018 ± 0.007 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Atrazine, Déisopropyl-	<0.005 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	0.026 ± 0.009 µg/L		
752-MON-003	Métolachlor SYN 542490	<0.020 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron AUSN	0.072 ± 0.029 µg/L		
752-MON-003	Chloridazon-desphenyl	0.034 ± 0.012 µg/L		
752-MON-003	Metolachlor ethane sulfonic acid	<0.005 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Nicosulfuron UCSN	0.021 ± 0.009 µg/L		
752-MON-003	Terbuthylazin SYN 545666 (CSCD648241/LM6)	0.016 ± 0.006 µg/L		

**Substances actives et métabolites de fongicides**

752-MON-003	Chlorothalonil R 471811 (M4)	0.115 ± 0.035 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme
752-MON-003	Chlorothalonil R 417888	<0.020 µg/L	max. 0.100 µg/L	Conforme

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

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

## APPRÉCIATION DE L'ÉCHANTILLON

Eau dure. (Notice technique SIGE W10027)

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