



<b>Général</b>	Le Fontainier : Raphaël Walzer Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	<b>2023-33</b>
Services des eaux  La Côte-aux-Fées	<b>Devoir d'information Réseau d'eau potable La Côte-aux-Fées</b>	
Remarque(s) :	Bilan des analyses 2023	<b>Page 1 sur 1</b>
Distribution :	Habitants desservis	Autocontrôle

## Provenance de l'eau

En 2023, l'eau délivrée dans le réseau de La Côte-aux-Fées provenait en intégralité des sources de l'Areuse via le SEMVER

## Désinfectant et système de traitement

Les eaux des sources sont traitées par floculation et filtration sur filtre à sable puis traitées aux UV. Un système de chloration peut être utilisé en appoint.

## Campagnes d'analyses

En 2023, 10 échantillons d'eau ont été prélevés à des endroits différents dans le réseau de la Côte-aux-Fées et 4 au Mont des Verrières.

## Qualité de l'eau de boisson

Tous les échantillons prélevés répondaient aux normes en vigueur pour l'eau potable, tant du point de vue chimique que bactériologique.

### Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Germes aérobies mésophiles</b>	/ml	3	<b>22</b>	56	300	14	0
<b>E. Coli</b>	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	14	0
<b>Entérocoques</b>	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	14	0
<b>Pseudomonas</b>	/100ml	0	<b>0</b>	0		2	

### Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Chlore libre</b>	mg/L	0.00	<b>0.00</b>	0.01	0.1	12	0
<b>pH</b>			<b>7.6</b>		7.0 à 8.0	1	0
<b>Conductivité</b>	µS/cm	341	<b>401</b>	462		14	0
<b>Turbidité</b>	FTU	0.19	<b>0.30</b>	0.52	1.0	14	0
<b>Extinction à 254 nm</b>	E/m	2.46	<b>3.83</b>	4.46		10	0

### Composition naturelle de l'eau (analyses du 17 octobre 2023)

Dureté totale de l'eau : **23.7 °F** (eau moyennement dure)

<b>Calcium :</b>	<b>84.7 mg/L</b>	<b>Nitrates :</b>	<b>8.3 mg/L</b> (valeur max 40)
<b>Magnésium :</b>	<b>6.2 mg/L</b>	<b>Chlorures :</b>	<b>6.8 mg/L</b> (valeur max 250)
<b>Sodium :</b>	<b>4.1 mg/L</b> (valeur max 200)	<b>Sulfates :</b>	<b>11.9 mg/L</b> (valeur max 250)
<b>Potassium :</b>	<b>1.4 mg/L</b>	<b>Dureté carbonatée :</b>	<b>215 mg/L CaCO<sub>3</sub></b>

### Divers polluants

<b>Ammonium :</b>	<b>&lt; 0.010 mg/L</b> (valeur max 0.1)	<b>Phosphores :</b>	<b>0.013 à 0.049 mg/L</b>
<b>Nitrites :</b>	<b>&lt; 0.005 mg/L</b> (valeur max 0.5)	<b>Carbone organique :</b>	<b>2.0 mg/L</b>

L'eau de réseau répondait également aux normes pour les métaux lourds, les produits phytosanitaires et les résidus de médicament. Parmi les 64 micropolluants testés seules des traces de Metformine ont été décelées mais bien en dessous des normes fixées pour l'eau potable.

### Pour davantage d'informations :

Le Fontainier :	Raphaël Walzer	tél : 079/958.57.31
Laboratoire :	Lab-Eaux A. Brigadoi	tél : 078/661.89.00