

QUALITE DE L'EAU EN 2017

Le réseau de la commune de Saint-Imier est alimenté par de l'eau provenant des **sources karstiques de la Raisetette et du Torrent** situées à Cormoret. Après une filtration, une floculation et une désinfection l'eau est pompée jusqu'à Saint-Imier pour être ensuite distribuée par un réseau comprenant plus de 60 Km de conduites.

Tant lors de son traitement que dans le réseau de distribution plusieurs paramètres mesurant la qualité de l'eau sont suivis en permanence. Un plan d'analyses comprenant **plus de 100 prélèvements par an** est également mis en œuvre. Les analyses sont effectuées par un laboratoire privé accrédité.

Le **Laboratoire cantonal** procède également à des analyses épisodiques non annoncées afin de surveiller la qualité de l'eau distribuée.

Plusieurs types d'analyses d'eau de boisson sont réalisés :

- Les analyses bactériologiques
- Les analyses physico-chimiques
- La recherche des polluants industriels (hydrocarbures, pesticides/ herbicides).
- Certains micropolluants (traces de médicaments)

Alimentation électrique :

L'électricité consommée par les Services techniques de Saint-Imier est composée exclusivement du produit TOPAZE (90% hydraulique suisse et 10% photovoltaïque produite localement)

Les analyses bactériologiques :

Ce type d'analyses s'intéresse à la contamination de l'eau par des microorganismes d'origine principalement fécale. C'est par exemple le cas des Escherichia coli et des entérocoques qui sont des indicateurs de contamination fécale d'origine animale ou humaine et qui laissent supposer la présence de bactéries beaucoup plus dangereuses. Les résultats des analyses des 91 prélèvements sont les suivants :

Type	Unité	Résultats		Norme Eau potable
		Min.	Max	
Germes aérobies mésophiles	(UFC/ml)	0	120	> 300
Eschérichia coli	(/100 ml)	0	0	0
Entérocoques	(/100 ml)	0	0	0

En 2017, l'eau potable distribuée à Saint-Imier correspond **aux normes bactériologiques de potabilité**.

Les analyses physico-chimiques :

Plus de 20 paramètres physico-chimiques sont mesurés sur les prélèvements de l'eau brute de la Raisetette. Les principaux résultats des analyses sont les suivants :

Type	Unité	Résultats		Norme qualité Eau potable
		Min.	Max	
Conductivité 25°C	uS/cm	372	470	600-800
Dureté totale	°f	20.8	23.9	>10
Calcium	mg/l	80.9	92.2	<200
Magnésium	mg/l	1.71	5.28	<50
Sodium	mg/l	1.61	3.2	<20
Potassium	mg/l	0.545	0.87	<5
Nitrates	mg/l	5.5	7.7	<25

En 2017, l'eau potable distribuée à Saint-Imier a **toujours correspondu aux objectifs de qualités**. Elle peut être qualifiée de moyennement dure.

Les micropolluants :

Les micropolluants (pesticides, hydrocarbures volatiles, traces de médicaments) **n'ont pas été mis en évidence** dans l'eau distribuée malgré des analyses poussées et répétées.

