



Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2020

Analyses de l'eau potable :

Les analyses sont destinées à garantir une qualité optimale de l'eau potable, pour que cette dernière puisse être utilisée sans porter atteinte à la santé du consommateur.

Elles permettent également de contrôler le respect des normes sanitaires en vigueur.

Base légale :

Ordonnance sur les denrées alimentaires (ODAI) du 1^{er} mars 1995 (directive de l'Etat de Vaud du 27 janvier 2004)

Provenance de l'eau potable :

La totalité de l'eau potable consommée provient des différentes sources captées sur les hauts de la commune et sur le territoire communal de Montherod.

- **Puits de la Reculannaz (5.1%)**
- **Sources de Plan (15.3%)**
- **Sources de la Reculannaz (Bühler et Champion) (79.6%)**

Analyses effectuées :

1. Physico-chimiques

Ce type d'analyse s'intéresse à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres (dureté, sel minéraux, oxygène dissous), ainsi qu'aux substances indésirables (fer, cuivre...) et aux substances toxiques (plomb...)

En 2020, plusieurs campagnes systématiques ont été effectuées sur notre commune

Principales caractéristiques physico-chimiques de votre eau :

	Unité	Moyenne	Normes
pH		7.8	
Conductivité à 25°C	µS/cm	568	> 800
Calcium (Ca)	mg/l	98	< 200
Magnésium (Mg)	mg/l	16.0	< 125
Sodium (Na)	mg/l	6.2	< 200
Potassium (K)	mg/l	1.1	< 5.0
Sulfate (SO ₄)	mg/l	17.0	< 50
Nitrate (NO ₃)	mg/l	21.8	< 40
Chlorure (Cl)	mg/l	9.6	< 20
Dureté totale	°F	31	> 10.0

La définition de la dureté de notre eau correspond à la teneur en carbonate de calcium CaCO₃ sous forme dissoute. Elle s'exprime en degrés français (°f) ou en mg/l de CaCO₃ (1°f=10mg/l de CaCO₃)

Comprise entre 250 et 320 mg/l de CaCO₃ l'eau est dite : **ASSEZ DURE**

2. Microbiologiques

Ce type d'analyse s'intéresse à la contamination de l'eau par des microorganismes (bactéries, virus protozoaires, etc.). Certains sont d'origine naturelle (sol, eau), comme les germes aérobies mésophiles. Ils sont tolérés et sans danger pour l'homme dans une certaine mesure. D'autres, comme les Escherichia coli et les entérocoques sont des indicateurs d'une pollution par des matières fécales humaines ou animales (épandage de purin, eaux usées, etc.) et leur mise en évidence permet de supposer la présence d'autres bactéries plus dangereuses et susceptibles de provoquer des maladies graves.

Principale caractéristique microbiologique de votre eau :

	Unité	Min	Max	Normes eau potable
Germes aérobies	(/ml)	0	0	< 100
Escherichia coli	(/100ml)	0	0	0
Entérocoques	(/100ml)	0	0	0

Appréciation L'eau potable de la commune est de bonne qualité