



Eau potable du réseau des Evouettes: information à la population

Informations relatives à la qualité de l'eau de notre réseau de distribution

Réseau		
Distributeur d'eau	Commune de Port-Valais	
Provenance de l'eau	Chambre de Saveure	Source de Guigogne
Traitement de l'eau	Ultra filtration	

Année : 2025

Qualité

Rapports d'analyse chimique

Les analyses chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres (dureté, sels minéraux, oxygène dissous), ainsi qu'aux substances indésirables (fer, cuivre,...) ou toxiques (plomb, cadmium,...).

Réseau	Unité	Valeur mesurée	Norme	
			Valeur de tolérance	Valeur directive
Dureté totale	°F	18.7		> 10.0
Conductivité	µS/cm	318.0		200 - 800
pH		8.0		6.8 - 8.2
Sulfate (SO ₄ ⁻)	mg/L	31.7	max. 250	10 - 50
Nitrate (NO ₃ ⁻)	mg/l	2.3	max. 40	< 40
Magnésium (Mg ⁺⁺)	mg/l	11.2		< 125
Sodium (Na ⁺)	mg/l	0.6	max. 200	< 20
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	0.7	max. 250	< 20
Turbidité	UT/F	<0,2	max. 1.0 UT/F	

Dureté : douce (<15 °F) - moyenne (15 à 25 °F) - assez dure (25 à 32 °F) - dure (32 à 40 °F) - très dure (> 40 °F)

Rapport d'analyse microbiologique

Les analyses microbiologiques s'intéressent à la contamination de l'eau par les micro-organismes (bactéries, virus, protozoaires, etc.).

Les germes aérobies mésophiles, d'origine naturelle (sol, eau), sont sans danger pour l'homme et sont tolérés dans une certaine mesure. Ces bactéries sont omniprésentes dans l'environnement. Leur concentration est un indicateur microbiologique qui renseigne sur l'état hygiénique d'une denrée alimentaire. Un nombre élevé de colonies est un indice laissant supposer une contamination de l'eau potable par le sol ou suite à des temps de séjour trop long dans les réservoirs et les conduites.

Les *Escherichia coli* et les entérocoques sont des indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines

Réseau	Valeur mesurée	Norme Valeur Maximale
Germes aérobies mésophiles	<10 UFC/ml	300 / ml
<i>Escherichia coli</i>	non décelé	0 / 100 ml
Entérocoques	non décelé	0 / 100 ml