



Commune de Forel (Lavaux)

Case postale 52 - 1072 Forel (Lavaux)

021 781 17 17 - greffe@forel.ch

Information sur la qualité de l'eau distribuée

Provenance de l'eau : réseau de l'AIEJ et sources des Charbonnières

Analyses des micropolluants

Les analyses des micropolluants s'intéressent à la contamination de l'eau par les résidus de médicaments, de produits cosmétiques et de pesticides utilisés par l'agriculture et la viticulture. Un fongicide déclaré comme cancérigène probable fait l'objet d'un suivi depuis l'été 2019 c'est le Chlorothalonil. Les teneurs en métabolite et micropolluants sont conformes au droit en vigueur.

Analyses physico-chimiques

Les analyses physico-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, etc.) ou toxiques (plomb, cadmium, etc.).

Analyse juin 2025 (25-23273)	Unité	Analyse	Normes
pH		7.5 ± 0.2	VE : M : 6.8-8.2
Conductivité à 20°C	µS/cm	351 ± 18	M : max. 800
Dureté totale	°f	19.0 ± 0.9	M : min. 10.0
Calcium	mg/l	62 ± 6	M : max. 200
Magnésium	mg/l	8.5 ± 0.9	M : max. 125.0
Sodium	mg/l	5.5 ± 0.6	Max. 200
Potassium	mg/l	1.2 ± 0.1	M : max. 5.0
Hydrogénocarbonates	mg/l	194 ± 10	
Sulfate	mg/l	28 ± 4	M : max. 50
Nitrate	mg/l	3.5 ± 0.5	Max : 40
Chlorure	mg/l	7.2 ± 1.1	M : max. 20

VE : valeur expérience (W12 SVGW) VM : valeur maximale selon OPBD

Analyses microbiologiques

Les analyses microbiologiques s'intéressent à la contamination de l'eau par des microorganismes (bactéries, virus, protozoaires, etc.). Certains d'origine naturelle (sol, eau) comme les germes aérobies mésophiles sont sans danger pour l'homme et sont tolérés dans une certaine mesure. D'autres, comme les Escherichia coli et les entérocoques sont des indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales (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.

Analyse juin 2025 (25-23273)	Unité	Analyse	Normes
Germes aérobies mésophiles	4 UFC/ml	Conforme	max : 300
Escherichia coli	0 UFC/100ml	Conforme	max : 0
Entérocoques	0 UFC/100ml	Conforme	max : 0

Conclusion : L'échantillon est conforme.

Forel (Lavaux), octobre 2025