

## Das Laufer Trinkwasser - ein guter Tropfen

Trinkwasser ist das bestkontrollierteste Lebensmittel. Da unser Trinkwasser größtenteils aus dem Wasserwerk Spitalwald, zu einem kleineren Teil aber auch aus dem Wasserwerk Rudolfshof stammt, schwanken teilweise die Analysewerte des Wassers.

In folgender Tabelle sind die wichtigsten Werte des Laufer Trinkwassers zusammengestellt:

Bezeichnung	Maßeinheit	Gesetzlicher Grenzwert	Analysewert des Laufer Trinkwassers
Temperatur	°C		5,7 - 16,1
pH-Wert		6,50 - 9,50	7,49 - 7,66
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	492 - 939 (bei 25°C)
Calcium	mg/l		50 - 60
Kalium	mg/l		8,6 - 15
Magnesium	mg/l		20 - 22
Gesamthärte	mmol/l		2,16 - 2,4 (berechnet) 1)
Nitrat	mg/l	50,0	< 3 - 4
Chlorid	mg/l	250,0	40 - 120
Eisen	mg/l	0,20	< 0,01 - 0,03 2)
Sulfat	mg/l	250,0	23 - 66
Natrium	mg/l	200,0	17 - 87
Arsen	mg/l	0,010	< 0,002 - 0,004
Blei	mg/l	0,010	< 0,003 2)
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001 2)
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,02 2)
Chrom	mg/l	0,050	< 0,005 2)
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,01 2)
Fluorid	mg/l	1,50	0,2 - 0,6
Nickel	mg/l	0,020	< 0,005 2)
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,02 - 0,02 2)
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0003 2)
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,002 2)
Uran	µg/l	10,0	2,8 - 4,6
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe PAK (Summe nach TrinkWV)	µg/l	0,10	n.n. (berechnet) 3)
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Summe PBSM	µg/l	0,50	n.n. (berechnet) 3)

Erläuterungen:

- 1) 2,16 - 2,4 mmol Calciumcarbonat je Liter = Härtebereich "mittel" (12,1 - 13,5 Grad dt. Härte)
- 2) "<" bedeutet, der Wert liegt unterhalb der Nachweisgrenze des untersuchenden Labors
- 3) n.n = nicht nachweisbar

Zusammenfassung:

Das Wasser entspricht den Forderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV).