

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		10,2 - 16,4
pH-Wert		6,50 - 9,50	7,61 - 7,84
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	504 - 621 (bei 25°C)
Calcium	mg/l		48 - 58
Kalium	mg/l		8,3 - 10,0
Magnesium	mg/l		19 - 22
Gesamthärte	mmol/l		Ø 2,15 (berechnet) 1)
Nitrat	mg/l	50,0	< 3 - 4
Chlorid	mg/l	250,0	34 - 56
Eisen	mg/l	0,20	< 0,01 - 0,03
Sulfat	mg/l	250,0	15 - 69
Natrium	mg/l	200,0	19 - 36
Arsen	mg/l	0,010	< 0,002 - 0,004
Blei	mg/l	0,010	< 0,003
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001
Kupfer	mg/l	2,0	0,02 - 0,05
Chrom	mg/l	0,050	0,005 - 0,009
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,50	0,2 - 0,3
Nickel	mg/l	0,020	< 0,005
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,02
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0003
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,002
Uran	µg/l	10,0	2,0 - 4,6
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe PAK (Summe nach TrinkWV)	µg/l	0,10	n.n. (berechnet) 2)
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Summe PBSM	µg/l	0,50	n.n. (berechnet) 2)

Erläuterungen:

- 1) 2,15 mmol Calciumcarbonat je Liter = 12,04°dH = Härtebereich "mittel" (8,4 - 14 Grad dt. Härte)
- 2) n.n = nicht nachweisbar

Für die Entarsenierung wird FeCl₃ eingesetzt.

Zusammenfassung:

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