



Trinkwasseranalyse

Wasserwerk Dam in Niederkrüchten

für das Jahr 2017

Parameter	Dimension	Grenzwerte TVO 2001	Gemeinde Niederkrüchten
Temperatur	°C	25	12,6
Geruchschwellenwert bei 12°C			1
Geschmack qualitativ			ohne
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,10
Trübung	NTU	1,0	0,16
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,85
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,74
Karbonathärte	°dH		6,58
Gesamthärte	°dH		9,15
Härtebereich (als Calciumcarbonat je Liter)	mmol/l		1,60
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,13
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,34
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	354
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,50
Aluminium	mg/l	0,2	0,026
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05
Calcium	mg/l		53,9
Chlorid	mg/l	250	16,8
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	< 0,03
Kalium	mg/l		3,2
Magnesium	mg/l		6,9
Mangan	mg/l	0,05	< 0,02
Natrium	mg/l	200	12,0
Phosphat, gesamt	mg/l	5	< 0,3
Sulfat	mg/l	250	33,3
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0003
Blei	mg/l	0,01	< 0,0002
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0002
Uran	mg/l	0,01	< 0,001
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,12
Kupfer	mg/l	2	0,0023
Nickel	mg/l	0,020	0,0064
Nitrat	mg/l	50	23,9
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	< 0,1
Härtebereich			mittel