



# Trinkwasseranalyse

Wasserwerk Dam in Niederkrüchten

*Jahresmittelwerte 2017*

Parameter	Dimension	Grenzwerte TVO 2001	Gemeinde Niederkrüchten
Temperatur	°C	25	12,8
Geruchsschwellenwert bei 12°C			1
Geschmack qualitativ			Ohne
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,10
Trübung	NTU	1,0	0,13
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,91
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,74
Karbonathärte	°dH		6,85
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>		<b>9,3</b>
<b>Härtebereich (als Calciumcarbonat je Liter)</b>	<b>mmol/l</b>		<b>1,65</b>
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,16
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,44
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	358
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,1
Aluminium	mg/l	0,2	0,026
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05
Calcium	mg/l		55,9
Chlorid	mg/l	250	16,9
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	< 0,03
Kalium	mg/l		3,2
Magnesium	mg/l		7,0
Mangan	mg/l	0,05	< 0,02
Natrium	mg/l	200	12,3
Phosphat, gesamt	mg/l	5	< 0,3
Sulfat	mg/l	250	33,2
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	0,17
Kupfer	mg/l	2	0,0013
Nickel	mg/l	0,020	0,0065
Nitrat	mg/l	50	25,0
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	< 0,1
<b>Härtebereich</b>			<b>mittel</b>