



# Trinkwasseranalyse

Wasserwerk Dam in Niederkrüchten

*Jahresmittelwerte 2018*

*gültig für das Jahr 2019*

Parameter	Dimension	Grenzwerte TVO 2001	Gemeinde Niederkrüchten
Temperatur	°C	25	13,15
Geruchschwellenwert bei 12°C			1
Geschmack qualitativ			Ohne
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,11
Trübung	NTU	1,0	0,16
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,79
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,74
Karbonathärte	°dH		6,75
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>		<b>9,0</b>
<b>Härtebereich (als Calciumcarbonat je Liter)</b>	<b>mmol/l</b>		<b>1,60</b>
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,16
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,41
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	360
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,2
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05
Calcium	mg/l		53,7
Chlorid	mg/l	250	16,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	< 0,03
Kalium	mg/l		3,4
Magnesium	mg/l		7,0
Mangan	mg/l	0,05	< 0,02
Natrium	mg/l	200	11,9
Phosphat, gesamt	mg/l	5	< 0,3
Sulfat	mg/l	250	32,7
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	< 0,0001
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,17
Kupfer	mg/l	2	0,0025
Nickel	mg/l	0,020	0,0056
Nitrat	mg/l	50	24,7
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	< 0,5
<b>Härtebereich</b>			<b>Mittel</b>