



Analysedaten 2021 Wasserwerk Zepernick

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		11,9
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,5
El. Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	µS/cm	2790	575
Geruchsschwellenwert (TON)		3	0,5
Trübung	NTU		0,136
Färbung	1/m		0,3
Gesamthärte	°dH		13,6
Karbonathärte	°dH		12,6
Härtebereich			mittelhart
Organisch gebundener Kohlenstoff		ohne anormale Veränderung	
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		84,7
Eisen	mg/l	0,2	0,006
Kalium	mg/l		1,6
Magnesium	mg/l		7,37
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	19,9
Anionen			
Bromat	mg/l	0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	18,0
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,2
Nitrat	mg/l	50	1,1
Nitrit	mg/l	0,1	<0,02
Sulfat	mg/l	250	42
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	0,032
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
organische Spurenelemente			
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,003
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,003
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,3



Analysedaten 2021 Wasserwerk Zepernick

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	<0,1
Trihalogenmethane Summe	µg/l	10	<0,1
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,05
Mikrobiologische Parameter			
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	0,0
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	1,6