



## Analysedaten 2023 Wasserwerk Zepernick

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
<b>Allgemeine Parameter</b>			
Temperatur	°C		11,1
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,9
El. Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	µS/cm	2790	528
Geruchsschwellenwert (TON)		3	0
Trübung	NTU		0,07
Färbung	1/m		<0,10
Gesamthärte	°dH		13,6
Karbonathärte	°dH		12,3
Härtebereich			mittelhart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,1
<b>Kationen</b>			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Calcium	mg/l		83,9
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l		2,09
Magnesium	mg/l		8,0
Mangan	mg/l	0,05	<0,001
Natrium	mg/l	200	15,7
<b>Anionen</b>			
Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Chlorid	mg/l	250	14,7
Cyanid	mg/l	0,05	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,2
Nitrat	mg/l	50	1
Nitrit	mg/l	0,5	<0,1
Sulfat	mg/l	250	37,9
<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,007
Antimon	mg/l	0,005	<0,0003
Arsen	mg/l	0,01	<0,0003
Blei	mg/l	0,01	<0,0003
Bor	mg/l	1	<0,05
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Chrom	mg/l	0,05	<0,0001
Kupfer	mg/l	2	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	<0,0005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00003
Selen	mg/l	0,01	<0,0003



## Analysedaten 2023 Wasserwerk Zepernick

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
<b>organische Spurenelemente</b>			
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,05
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,9
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	<0,2
Trihalogenmethane Summe	µg/l	10	<0,5
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,03
<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	4
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0