

**Analysedaten Wasserwerk Zepernick
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		12,1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2.790 bei 25°C	600
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,4
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2
Trübung	NTU	1	0,86
Gesamthärte	°dH		14
Karbonathärte	°dH		11,7
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,5
Sauerstoff	mg/l		8,8
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		85,7
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		1,99
Magnesium	mg/l		8,55
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	17,2
Anionen			
Bromat	mg/l	0,01	
Chlorid	mg/l	250	16
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
Fluorid	mg/l	1,5	0,29
Nitrat	mg/l	50	0,89
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	240	52
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,002
Blei	mg/l	0,025	<0,004
Bor	mg/l	1	0,041
Cadmium	mg/l		<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,001
Kupfer	mg/l	2	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,003
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,002
Uran	mg/l	0,01	<0,003
Organische Spurenelemente			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001

**Analysedaten Wasserwerk Zepernick
Versorgung der Gemeinde Panketal**

Benzol	mg/l	0,001	<0,0001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichloräthylen	mg/l	0,01	<0,0001
Trihalogenmethane Summe	mg/l	0,01	<0,0005
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	<0,00005
Mikrobiologische Parameter			
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	/ml	100	4
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	1