

**Analysedaten 2020 Wasserwerk Zepernick  
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
<b>Allgemeine Parameter</b>			
Temperatur	°C		11,1
Sauerstoff	mg/l		9,0
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2.790	610
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,2
Trübung	NTU	1	0,2
Gesamthärte	°dH		13,8
Karbonathärte	°dH		12
Härtebereich			mittelhart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,7
<b>Kationen</b>			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		86,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		1,67
Magnesium	mg/l		7,28
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	21,2
<b>Anionen</b>			
Bromat	mg/l	0,01	<0,0030
Chlorid	mg/l	250	20
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0030
Fluorid	mg/l	1,5	0,22
Nitrat	mg/l	50	1,0
Nitrit	mg/l	0,1	<0,010
Sulfat	mg/l	250	45
<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,010
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	<0,00030
Blei	mg/l	0,01	<0,0005
Bor	mg/l	1,0	0,037
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00050
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050
Kupfer	mg/l	2,0	0,0076
Nickel	mg/l	0,02	<0,0030
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00010
Selen	mg/l	0,01	<0,0010
Uran	mg/l	0,01	<0,000050

**Analysedaten 2020 Wasserwerk Zepernick  
Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
<b>Organische Spurenelemente</b>			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000050
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,00050
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001
Trihalogenmethane Summe	mg/l	0,01	<0,0005
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	<0,00008
<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0