

**Analysedaten 2021 Überpumpwerk Buch  
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
<b>Allgemeine Parameter</b>			
Temperatur	°C		11,2
Sauerstoff	mg/l		9,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	640
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,4
Trübung	NTU	1	<0,2
Gesamthärte	°dH		14,6
Karbonathärte	°dH		11,2
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	5,3
<b>Kationen</b>			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		89
Eisen	mg/l	0,2	<0,05
Kalium	mg/l		3,8
Magnesium	mg/l		9,8
Mangan	mg/l	0,05	<0,010
Natrium	mg/l	200	28
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	250	42
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
Gesam-Pphosphat-P	mg/l		0,041
Flourid	mg/l	1,5	0,20
Nitrat	mg/l	50	2,92
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	250	54
<b>Anorganische Spurenelemente</b>			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,00050
Bor	mg/l	1	0,057
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050
Kupfer	mg/l	2	<0,005

**Analysedaten 2021 Überpumpwerk Buch  
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

<b>Parameter</b>	<b>Maßeinheit</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Messwerte</b>
Nickel	mg/l	0,02	<0,003
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	0,00017
<b>Organische Spurenelemente</b>			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00001
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
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
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	/ml	100	3
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0