

**Jahresmedianwerte 2023 Überpumpwerk Buch
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C		11,3
Sauerstoff	mg/l		9,8
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	650
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,5
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,4
Trübung	NTU	1	<0,20
Gesamthärte	°dH		15,3
Karbonathärte	°dH		11,5
Härtebereich			hart
Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	5,7
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l		93
Eisen	mg/l	0,2	<0,03
Kalium	mg/l		3,8
Magnesium	mg/l		10,0
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	28
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	42
Cyanid	mg/l	0,05	<0,003
Gesam-Pphosphat-P	mg/l		0,039
Flourid	mg/l	1,5	0,18
Nitrat	mg/l	50	3,03
Nitrit	mg/l	0,1	<0,03
Sulfat	mg/l	250	56
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	<0,010
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050
Arsen	mg/l	0,01	0,00040
Blei	mg/l	0,01	<0,00050
Bor	mg/l	1	0,058
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00050
Chrom	mg/l	0,05	<0,00050
Kupfer	mg/l	2	<0,0050

**Jahresmedianwerte 2023 Überpumpwerk Buch
 Versorgung der Gemeinde Panketal**

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte
Nickel	mg/l	0,02	<0,0030
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,0010
Uran	mg/l	0,01	0,00014
Organische Spurenelemente			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000050
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	-/-
Benzol	mg/l	0,001	<0,00010
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	-/-
Trichlorethen	mg/l		<0,00010
Tetrachlorethen	mg/l		<0,00010
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,01	-/-
Pestizide ges.	mg/l	0,00050	-/-
Mikrobiologische Parameter			
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	4
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0

Für Messwerte, die mit "-/-" angegeben sind, ist keine Summenbildung möglich, da die Messwerte aller Einzelsubstanzen unterhalb der Bestimmungsgrenze des Messverfahrens liegen