

Parameter	Einheit	Grenzwert der Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwerte
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,50
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	172
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,03
Trübung	NTU	1,0	<0,1
Geruch	-	-	nach Chlor
Geschmack	-	-	ohne
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	0,7
Gesamthärte	°dH	-	3,9
Härtebereich nach WRMG	-	-	weich (1)
Karbonathärte	°dH	-	1,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<5
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3 KS4,3	mmol/l	-	0,58
Basekapazität bis pH-Wert 8,2 KB8,2	mmol/l	-	<0,1
TOC	mg/l	-	0,73
Calcium	mg/l	-	20
Magnesium	mg/l	-	4,8
Kalium	mg/l	-	0,58
Natrium	mg/l	200	4,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	0,005
Bor	mg/l	1	0,01
Bromat	mg/l	0,01	<0,002
Nitrat	mg/l	50	3,3
Nitrit	mg/l	0,1	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Chlorid	mg/l	250	24
Sulfat	mg/l	250	6,2
Phosphor (P)	mg/l	2,2	0,7
Fluorid	mg/l	1,5	<0,05
Aluminium	mg/l	0,2	0,01
Selen	mg/l	0,01	<0,005
Chrom	mg/l	0,05	<0,005
Blei	mg/l	0,01	<0,005
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005
Uran	mg/l	0,01	< 0,0002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0005
Cyanit	mg/l	0,05	< 0,005
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0008
Summe polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< BG
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,01	< BG
Summe Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	mg/l	0,0005	< BG
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< BG
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	< 0,00005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,005
Antimon	mg/l	0,005	< 0,005
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,006
Chlor frei	mg/l	0,1-0,3	0,21
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	20	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0

Erläuterungen:**KBE:** Kolonie bildende Einheit**MPN:** most probable number

< : der Messwert ist kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze (BG)

Die jahreszeitlich bedingte Änderung der Rohwasserzusammensetzung führt zwangsläufig zu einer Änderung der Trinkwasserzusammensetzung. Um die Spannweiten abzudecken sind Jahresmittelwerte aufgeführt, die sich aus bis zu 300 Einzelmessungen je Parameter ergeben. Die Untersuchungen werden von beauftragten Laboratorien und dem Labor der TWA Perlenbach durchgeführt.