



Die Trinkwasseranalysen sind **Versorgungsbereich**
Stand 05/2025 und werden von **1**
den aquavilla GmbH nach den
Vorschriften veröffentlicht. Sie
Unterkrömmach, Rathaus
bestätigen, dass die Qualität des
Trinkwassers in **Unterkrömmach**
sowohl in bakteriologischer als
auch chemischer Hinsicht den
gesetzlichen Grenzwerten ent-
spricht. Das Versorgungsgebiet
ist in die nebenstehenden Bereiche
aufgeteilt.

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen
Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1

		Trinkwasser				Bestim- mungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung			Trinkwasser				Bestim- mungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung
Bezeichnungen		Versorgungsbereich						Bezeichnungen		Versorgungsbereich					
		1	2	3	4					1	2	3	4		
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,1						Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002*				0,0002	0,01
Physikalisch-chemische Parameter								Vinylchlorid	mg/l	<0,0001				0,0001	0,0005
Trübung (Labor)	NTU	0,19				0,1	1	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005				0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		2,19				10	2790	BTEX-Aromaten							
Temperatur bei Titration KS4,3	°C	20,9				1		Benzol	mg/l	<0,00010				0,0001	0,001
Temperatur (Labor)	°C	20,9				1		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)							
Temperatur bei Titration KB8,2	°C	10,2				1		Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002				0,000002	
SAK 436 nm(Färbung.quant.)	m-l	<0,10				0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002				0,000002	
pH-Wert (Labor)		7,76				4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002				0,000002	
Kationen								Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002				0,000002	
Calcium (Ca)	mg/l	42,2				0,5		PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.					0,0001
Magnesium (Mg)	mg/l	1,7				0,5		Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002				0,000002	0,00001
Natrium (Na)	mg/l	1,2				0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel							
Kalium (K)	mg/l	0,95				0,5		Aldrin	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Ammonium (NH4)	mg/l	0,02				0,01	0,5	Dieldrin	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Anionen								Heptachlor	mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,20				0,1		Heptachlorexid	mg/l	<0,000010(NWG)				0,00003	0,00003
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050				0,005	0,05	Altrazin	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Fluorid (F)	mg/l	0,03				0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00001				0,00001	0,0001
Chlorid (Cl)	mg/l	1,1				1	250	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003				0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Sulfat (SO4)	mg/l	3,9				1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,12				0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Nitrat (NO3)	mg/l	2,7				1	50	Propazin	mg/l	<0,00003				0,00003	0,0001
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010				0,01	0,5	Simazin	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,054*					1	Terbutylazin	mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Summarische Parameter								PSM-Summe	mg/l	n.b.					
TOC	mg/l	<0,5				0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten							
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	<0,5				0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002				0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,1				0,1	5	Berechnete Werte							
Anorganische Bestandteile								Calcitlösekapazität	mg/l	0,2					5
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005				0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	6,0				0,14	
Selen (Se)	mg/l	<0,0005				0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	6,3				0,3	
Eisen (Fe)	mg/l	0,010				0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,12				0,05	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005				0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen							
Arsen (As)	mg/l	<0,001				0,001	0,01	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0				0	0
Blei (Pb)	mg/l	<0,001				0,001	0,01	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0				0	0
Bor (B)	mg/l	<0,02				0,02	1	E.coli	KBE/100ml	0				0	0
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003				0,0003	0,003	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0				0	0
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050				0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0				0	100
Kupfer (Cu)	mg/l	0,013				0,005	2	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0				0	100
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002				0,002	0,02								
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001				0,0001	0,001								
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02				0,02	0,2								
Uran (U-238)	mg/l	<0,00010				0,0001	0,01								
Gasförmige Komponenten															
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10				0,1									
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe															
Trichlormethan	mg/l	<0,0001				0,0001									
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002				0,0002									
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002				0,0002									
Tribrommethan	mg/l	<0,0003				0,0003									
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.					0,05								
Trichlorethen	mg/l	<0,0001				0,0001	0,01								
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001				0,0001	0,01								

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 03.05.2011
Erläuterung: Das Zeichen "<BG" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<NWG" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
) Einzelwerte, die die Nachweis-oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.