



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2022 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Unterkirnach** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich
1
 Unterkirnach, Rathaus

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort) C°	11,7						Arsen (As) mg/l	<0,001				0,001	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Blei (Pb) mg/l	<0,001				0,001	0,01
Trübung (Labor) NTU	0,3				0,005	1	Bor (B) mg/l	<0,02				0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) uS/cm	227				10	2790	Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003				0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	25,7				0		Chrom (Cr) mg/l	<0,00050				0,005	0,05
Temperatur (Labor) C°	20,4				0		Kupfer (Cu) mg/l	0,012				0,005	2
Temperatur bei Titration KB 8,2 C°	11,1				0		Nickel (Ni) mg/l	<0,002				0,002	0,02
SKA 436 nm (Färbung, quant.) m-1	<0,10				0,1	0,5	Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001				0,0001	0,001
pH-Wert (Labor) mg/l	7,78				0	6,5-9,5	Uran (U-238) mg/l	<0,00010				0,0001	0,01
Kationen							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium (Ca) mg/l	47,1				0,5		Trichlormethan mg/l	<0,0001				0,0001	
Magnesium (Mg) mg/l	1,3				0,5		Bromdichlormethan mg/l	<0,0002				0,0002	
Natrium(Na) mg/l	0,80				0,5	200	Dibromchlormethan mg/l	<0,0002				0,0002	
Kalium(K) mg/l	1,00				0,5		Tribrommethan mg/l	<0,0003				0,0003	
Ammonium(NH4) mg/l	0,01				0,01	0,5	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	n.b.					0,05
Anionen							Trichlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,43				0,05		Tetrachlorethen mg/l	<0,0001				0,0001	0,01
Chlorid (Cl) mg/l	<1,0				1	250	Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l	<0,0002				0,0002	0,01
Sulfat (SO4) mg/l	4,1				1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0001				0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	0,08				0,05		1,2- Dichlorethan mg/l	<0,0005				0,0005	0,003
Nitrat (NO3) mg/l	1,9				1	50	BTEX-Aromaten						
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)				0,007	0,5	Benzol mg/l	<0,00010				0,0001	0,001
Summarische Parameter													
TOC mg/l	<0,5				0,5								
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	<0,5				0,5		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,1				0,1	5	Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	0,00001
Anorganische Bestandteile							Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
Eisen (Fe) mg/l	<0,005				0,005	0,2	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002				0,000002	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005				0,005	0,05	Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002				0,000002	
Aluminium (Al) mg/l	<0,02				0,02	0,2	Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002				0,000002	
Gasförmige Komponenten							PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.					0,0001
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,10				0,01								
Berechnete Werte													
Calcitlösekapazität mg/l	-1,70					5	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Carbonathärte °dH	6,8						Aldrin mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Gesamthärte °dH	6,9				0,3		Dieldrin mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Gesamthärte (Sum. Erdalkalien) mmol/l	1,23				0,05		Heptachlor mg/l	<0,000010				0,00001	0,00003
Mikrobiologische Untersuchungen							Heptachlorepoxid mg/l	<0,000010(NWG)				0,00003	0,00003
Clostridium perfringens KBE/100 ml	0				0	0	Atrazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Enterokokkm KBE/100 ml	0				0	0	Desethylatrazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0				0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Coliföme Bakterien KBE/100ml	0				0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C KBE/1 ml	3				0	100	Metazachlor mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C KBE/1ml	2				0	100	Metolachlor mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Anionen							Propazin mg/l	<0,00003(NWG)				0,00005	0,0001
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050				0,005	0,05	Simazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Fluorid (F) mg/l	0,03				0,02	1,5	Terbutylazin mg/l	<0,00002				0,00002	0,0001
Bromat (BrO3) mg/l	<0,002(NWG)				0,005	0,01	PSM-Summe mg/l	n.b.					0,0005
Nitrat (NO3) mg/l	1,9				1	50							
Nitrit (NO2) mg/l	<0,004(NWG)				0,015	0,5	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anorganische Bestandteile							2,6- Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002				0,00002	
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005				0,0005	0,005							
Selen mg/l	<0,0005				0,0005	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.