



Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:  
Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1

**Versorgungsbereich**  
**1**  
Unterkirnach, Rathaus

Bezeichnungen		Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung		Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	
		Versorgungsbereich							Versorgungsbereich						
		1	2	3	4				1	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort)	C°	11,8							Arsen (As)	mg/l	<0,001			0,001	0,01
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>									Blei (Pb)	mg/l	<0,001			0,001	0,01
Tribung ( Labor)	NTU	<0,1				0,1	1		Bor (B)	mg/l	<0,02			0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	uS/cm	235				10	2790		Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003			0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	18,1							Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050			0,005	0,05
Temperatur (Labor)	C°	18,1							Kupfer (Cu)	mg/l	0,008			0,005	2
Temperatur bei Titration KB 8,2	C°	8,5							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)		7,67				4	6,5-9,5		Uran (U-238)	mg/l	<0,00010			0,0001	0,01
<b>Kationen</b>									<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
Calcium (Ca)	mg/l	48,2				0,5			Trichlormethan	mg/l	<0,0001			0,0001	
Magnesium (Mg)	mg/l	1,1				0,5			Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002			0,0002	
Natrium(Na)	mg/l	0,76				0,5	200		Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002			0,0002	
Kalium(K)	mg/l	1,0				0,5			Tribrommethan	mg/l	<0,0003			0,0003	
Ammonium(NH4)	mg/l	0,01				0,01	0,5		<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	n.b.				0,05
<b>Anionen</b>									Trichlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,38				0,1			Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001			0,0001	0,01
Chlorid ( Cl)	mg/l	1,2				1	250		Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002			0,0002	0,01
Sulfat ( SO4)	mg/l	4,3				1	250		Vinylchlorid	mg/l	<0,0001			0,0001	0,0005
Orthophosphat ( o-PO4)	mg/l	0,06				0,05			1,2- Dichlorethan	mg/l	<0,0005			0,0005	0,003
Nitrat (NO3)	mg/l	2,9				1	50		<b>BTEX-Aromaten</b>						
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010				0,01	0,5		Benzol	mg/l	<0,00010			0,0001	0,001
<b>Summarische Parameter</b>															
TOC	mg/l	<0,5				0,5			<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>						
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	1,1				0,5			Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	0,00001
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,3				0,1	5		Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Anorganische Bestandteile									Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005				0,005	0,2		Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002			0,000002	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005				0,005	0,05		Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002			0,000002	
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02				0,02	0,2		PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.				0,0001
<b>Gasförmige Komponenten</b>															
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,010				0,1									
<b>Berechnete Werte</b>									<b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b>						
Calcitlösekapazität	mg/l	0,90					5		Aldrin	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
Carbonathärte	°dH	6,7							Dieldrin	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
Gesamthärte	°dH	7,0				0,3			Heptachlor	mg/l	<0,000010			0,00001	0,00003
Gesamthärte (Sum. Erdalkalien)	mmol/l	1,25				0,05			Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)			0,00003	0,00003
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>															
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0				0	0		Atrazin	mg/l	<0,000002			0,00002	0,0001
Enterokokkm	KBE/100 ml	0				0	0		Desethylatrazin	mg/l	<0,00001			0,00001	0,0001
E.coli	KBE/100 ml	0				0	0		Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Colifforme Bakterien	KBE/100ml	0				0	0		Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	0				0	100		Metazachlor	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	0				0	100		Metolachlor	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
<b>Anionen</b>									Propazin	mg/l	<0,00003			0,00003	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	0,04				0,02	1,5		Terbutylazin	mg/l	<0,00002			0,00002	0,0001
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003				0,003	0,01		PSM-Summe	mg/l	n.b.				0,0005
									<b>nicht relevante PSM-Metaboliten</b>						
<b>Anorganische Bestandteile</b>									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.