

		Trinkwasser		Grenzwert nach Trinkwasser-Verordnung*	Bestimmungs-grenze			Trinkwasser		Grenzwert nach Trinkwasser-Verordnung*	Bestimmungs-grenze
		Versorgungsbereich						Versorgungsbereich			
Bezeichnungen		1				Bezeichnungen		1			
Fassungstemperatur	°C	15,1				Trihalogenmethane					
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		<BG		3	1	Trichlormethan	µg/l	<BG			0,3
pH-Wert bei Fassungstemperatur		8,32		6,5 – 9,5		Bromdichlormethan	µg/l	<BG			0,1
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	110		2790		Dibromchlormethan	µg/l	<BG			0,1
						Tribrommethan	µg/l	<BG			0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,97		–	0,01	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,0		50	–
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	–		–	0,005						
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,014		–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe					
Härte	°dH	2,6				1,2-Dichlorethan	µg/l	<BG		3	0,3
Härte	mmol/l	0,46				Tetrachlorethen	µg/l	<BG			0,001
Calcitlösekapazität	mg/l	<BG		5	1	Trichlorethen	µg/l	<BG			0,001
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<BG		–	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,0		10	–
Benzol	µg/l	<BG		1	0,1	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe					
Bor	mg/l	<BG		1	0,02	Benzo[a]pyren	ng/l	<BG		10	5
Bromat	mg/l	<BG		0,01	0,001	Benzo-[b]-fluoranthen*	ng/l	<BG			10
Chrom	mg/l	<BG		0,05	0,001	Benzo-[k]-fluoranthen*	ng/l	<BG			10
Cyanid, gesamt	mg/l	<BG		0,05	0,01	Benzo-[ghi]-perylen*	ng/l	<BG			10
Fluorid	mg/l	<BG		1,5	0,05	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren*	ng/l	<BG			10
Nitrat	mg/l	6		50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe	ng/l	0,0		100	–
Quecksilber	mg/l	<BG		0,001	0,0	Färbung, qualitativ	–	ohne			
Selen	mg/l	<BG		0,01	0,001	Trübung, qualitativ	–	ohne			
Uran	mg/l	<BG		0,01	0,0001	Geruch, qualitativ	–	ohne			
Antimon	mg/l	<BG		0,005	0,001	Färbung, 436 nm	1/m	<BG		0,5	0,1
Arsen	mg/l	<BG		0,01	0,001	Trübung, quantitativ	FNU	0,09		1	0,01
Blei	mg/l	<BG		0,01	0,001	Gesamter org. geb.					
Cadmium	mg/l	<BG		0,003	0,0001	Kohlenstoff TOC	mg/l	0,22			0,2
Kupfer	mg/l	<BG		2	0,01						
Nickel	mg/l	<BG		0,02	0,001	PSM-Wirkstoffe und Metabolite	µg/l	<BG		Einzelstoff: 0,1	
Nitrit	mg/l	<BG		0,5	0,01			<BG		Summe: 0,5	
Calcium	mg/l	16,8		–	0,5						
Magnesium	mg/l	0,9		–	0,5						
Natrium	mg/l	2,9		200	0,3						
Kalium	mg/l	0,7		–	0,3						
Ammonium	mg/l	<BG		0,5	0,01						
Eisen	mg/l	<BG		0,2	0,01						
Mangan	mg/l	<BG		0,05	0,005						
Aluminium, gesamt	mg/l	<BG		0,2	0,02						
Aluminium, gelöst	mg/l	–		–							
Chlorid	mg/l	1,2		250	1						
Sulfat	mg/l	1,4		250	1						

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 28. November 2011
 <BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n.n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom August 2013 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:
 Kalkstein (CaCo₃) im Versorgungsbereich