



## Relevante Trinkwasseranalysedaten 2011

Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Parameter	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-	Grenzwert TrinkwV 2001
			Minimum	Maximum	Mittelwert	Werte in Klammern: TrinkwV 2011 <sup>1)</sup>
	<i>Temperatur</i>	°C	11,6	15,6	13,3	
	<i>Trübung</i>	NTU	< 0,10/0,16	0,2	< 0,10 <sup>2)</sup>	1,0
	<i>Leitfähigkeit bei 20°C</i>	µS/cm	552	644	596	2500
	<i>ab 01.11.: Leitfähigkeit bei 25°C</i>	µS/cm	591	658	642	[2790]
	<i>pH-Wert bei 20 °C</i>		7,36	7,78	7,53	6,5 - 9,5
	<i>Wasserhärte als Summe Erdalkalien</i>	mmol/l	2,26	2,63	2,4	
	<i>als Gesamthärte</i>	°dH	12,7	14,8	13,3	
	<i>Härtebereich</i>		überwiegend mittel			
	<i>Basekapazität</i>	mmol/l	0,21	0,31	0,26	
	<i>als freies CO<sub>2</sub></i>	mg/l	9,2	14,0	11,5	
	<i>Säurekapazität</i>	mmol/l	2,99	3,55	3,2	
	<i>als Karbonathärte</i>	°dH	8,4	9,9	9,1	
	<i>Calcitaktivität</i> (positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)	mg/l	-5,9	3,0	überwiegend lösend	5 / 10
	<i>Calcium</i>	mg/l	73,1	85,4	77,2	
	<i>Magnesium</i>	mg/l	10,1	12,3	10,9	
	<i>Kalium</i>	mg/l	4,1	4,7	4,4	
	<i>Natrium</i>	mg/l	33,4	41,1	38	200
	<i>Eisen</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
	<i>Mangan</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,050
	<i>Ammonium</i>	mg/l	-	-	< 0,020	0,50
	<i>Nitrit (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,020	0,50
	<i>Nitrat</i>	mg/l	8,4	16,7	11	50
	<i>Chlorid</i>	mg/l	55,7	69,6	64	250
	<i>Sulfat</i>	mg/l	49,6	70,0	60,8	240
	<i>Fluorid</i>	mg/l	0,11	0,18	0,14	1,5
	<i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	3,3	8,4	5,9	
	<i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i>	mg/l	0,58	1,0	0,79	
	<i>SAK bei 254 nm</i>	1/m	0,92	1,6	1,24	
	<i>Arsen (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,010
	<i>Blei (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,0020	0,025 [0,010]
	<i>Cadmium (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00020	0,0050 [0,0030]
	<i>Chrom</i>	mg/l	-	-	< 0,0010	0,050
	<i>Nickel (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,0020	0,020
	<i>Quecksilber</i>	mg/l	-	-	< 0,00010	0,0010
	<i>Antimon (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,0050
	<i>Selen</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,010
	<i>Aluminium</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
	<i>Bor</i>	mg/l	0,024	0,05	0,042	1,0
	<i>Kupfer (Netzuntersuchung) *)</i>	mg/l	-	-	-	2,0
	<i>Cyanid</i>	mg/l	-	-	< 0,01	0,050
	<i>PSMBP (9 bzw. 58 Einzelparameter)</i>	µg/l	-	-	n.n.	0,1
	<i>Benzol</i>	µg/l	-	-	< 0,2	1,0
	<i>1,2-Dichlorethan</i>	µg/l	-	-	< 0,1	3,0
	<i>LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)</i>	µg/l	-	-	< 0,1	10
	<i>Uran</i>	µg/l	-	-	0,8	10

\*) Untersuchung nur erforderlich, wenn pH-Wert < 7,4 [ $< 7,8$ ]

1) TrinkwV 2011 gilt ab 01.11.2011; bei geänderten Grenzwerten werden diese in einer Klammer mit aufgeführt

2) von 104 Befunden lagen zwei oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

n.n. nicht nachweisbar < ... unterhalb Bestimmungsgrenze