



## Relevante Trinkwasseranalysedaten 2012

Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Parameter	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-	Grenzwert TrinkwV 2011
			Minimum	Maximum	Mittelwert	
<i>Temperatur</i>		°C	11,9	15,3	13,4	
<i>Trübung</i>		NTU	< 0,10/0,12	0,2	< 0,10 <sup>1)</sup>	1,0
<i>Leitfähigkeit bei 25°C</i>		µS/cm	566	691	623	2790
<i>pH-Wert bei 20 °C</i>			7,21	7,81	7,52	6,5 - 9,5
<i>Wasserhärte</i>	<i>als Summe Erdalkalien</i>	mmol/l	2,05	2,42	2,3	
	<i>als Gesamthärte</i>	°dH	11,5	13,6	12,7	
	<i>Härtebereich</i>		mittel			
<i>Basekapazität</i>		mmol/l	0,17	0,33	0,24	
	<i>als freies CO<sub>2</sub></i>	mg/l	7,5	15,0	10,8	
<i>Säurekapazität</i>		mmol/l	2,97	3,2	3,1	
	<i>als Karbonathärte</i>	°dH	8,3	9	8,7	
<i>Calcitaktivität</i> <i>(positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)</i>		mg/l	-4,9	10,0	überwiegend lösend	5 / 10
<i>Calcium</i>		mg/l	66,4	79,5	73,9	
<i>Magnesium</i>		mg/l	9,5	10,8	10,3	
<i>Kalium</i>		mg/l	3,9	4,7	4,2	
<i>Natrium</i>		mg/l	33,9	41,9	37	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	7,8	11,5	9,8	50
<i>Chlorid</i>		mg/l	56,1	73,4	64	250
<i>Sulfat</i>		mg/l	54,1	70,9	59,6	240
<i>Fluorid</i>		mg/l	0,13	0,16	0,14	1,5
<i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	3,9	7,9	5,8	
<i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i>		mg/l	0,58	0,82	0,74	
<i>SAK bei 254 nm</i>		1/m	0,81	1,4	1,18	
<i>Arsen (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	-	-	< 0,00050	0,010
<i>Blei (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	-	-	< 0,0020	0,01
<i>Cadmium (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	-	-	< 0,00020	0,003
<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	0,039	0,051	0,046	1,0
<i>Kupfer (Netzuntersuchung) *)</i>		mg/l	< 0,0020	0,0027	0,0022 <sup>2)</sup>	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	-	-		10

\*) Untersuchung nur erforderlich, wenn pH-Wert < 7,8

1) von 104 Befunden lagen 7 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

2) Mittelwert bezogen auf Befunde (21%) oberhalb der Bestimmungsgrenze/ übrige 79% liegen bei < 0,0020 mg/l

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