



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2013

Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Parameter	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-	Grenzwert TrinkwV 2001 (2011)
			Minimum	Maximum	Mittelwert	
	<i>Temperatur</i>	°C	11,0	15,0	12,8	
	<i>Trübung</i>	NTU	< 0,10/0,12	0,15	< 0,10 ¹⁾	1,0
	<i>Leitfähigkeit bei 25°C</i>	µS/cm	562	640	601	2790
	<i>pH-Wert bei 20 °C</i>		7,41	7,76	7,55	6,5 - 9,5
	<i>Wasserhärte als Summe Erdalkalien</i>	mmol/l	2,15	2,27	2,21	
	<i>als Gesamthärte</i>	°dH	12,0	12,7	12,4	
	<i>Härtebereich</i>		mittel			
	<i>Basekapazität</i>	mmol/l	0,20	0,31	0,24	
	<i>als freies CO₂</i>	mg/l	8,8	14,0	10,4	
	<i>Säurekapazität</i>	mmol/l	3,01	3,28	3,10	
	<i>als Karbonathärte</i>	°dH	8,4	9,2	8,8	
	<i>Calcitaktivität</i> <small>(positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)</small>	mg/l	-2,6	6,2	von lösend bis abscheidend	5 / 10
	<i>Calcium</i>	mg/l	69,5	73,9	71,6	
	<i>Magnesium</i>	mg/l	10,0	10,4	10,2	
	<i>Kalium</i>	mg/l	3,6	4,4	4,0	
	<i>Natrium</i>	mg/l	30,4	33,9	32,0	200
	<i>Eisen</i>	mg/l	< 0,010	0,012	< 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	8,6	11,4	9,9	50
	<i>Chlorid</i>	mg/l	49,0	61,5	57,0	250
	<i>Sulfat</i>	mg/l	48,6	56,7	52,1	240
	<i>Fluorid</i>	mg/l	0,11	0,15	0,13	1,5
	<i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	3,8	7,9	6,2	
	<i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i>	mg/l	0,59	0,95	0,78	
	<i>SAK bei 254 nm</i>	1/m	0,75	1,3	1,12	
	<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	0,028	0,047	0,039	1,0
	<i>Kupfer (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	< 0,0020	0,0260	< 0,0020	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	0,6	1,1	0,9	10

1) von 102 Befunden lagen 3 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

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