



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2010

Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Parameter	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang	Grenzwert TrinkwV 2001
			Minimum	Maximum	-Trinkwasser nach Desinfektion- Mittelwert	
	<i>Temperatur</i>	°C	11,4	15,3	13,5	
	<i>Trübung</i>	NTU	< 0,10/0,11	0,16	< 0,10 ¹⁾	1,0
	<i>Leitfähigkeit bei 20 °C</i>	µS/cm	504	608	562	2500
	<i>pH-Wert bei 20 °C</i>		7,38	7,71	7,53	6,5 - 9,5
	<i>Wasserhärte als Summe Erdalkalien</i>	mmol/l	2,07	2,34	2,2	
	<i>als Gesamthärte</i>	°dH	11,6	13,1	12,5	
	<i>Härtebereich</i>		-	-	mittel	
	<i>Basekapazität</i>	mmol/l	0,19	0,3	0,24	
	<i>als freies CO₂</i>	mg/l	8,4	13,0	10,6	
	<i>Säurekapazität</i>	mmol/l	2,91	3,19	3,1	
	<i>als Karbonathärte</i>	°dH	8,2	8,9	8,6	
	<i>Calcitaktivität</i> (positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)	mg/l	-4,0	3,7	überwiegend abscheidend	5 / 10
	<i>Calcium</i>	mg/l	67,6	75,7	72,8	
	<i>Magnesium</i>	mg/l	9,3	10,9	10,2	
	<i>Kalium</i>	mg/l	3,9	4,6	4,2	
	<i>Natrium</i>	mg/l	34,1	38,7	37	200
	<i>Eisen</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,2
	<i>Mangan</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,05
	<i>Ammonium</i>	mg/l	-	-	< 0,020	0,5
	<i>Nitrit (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,020	0,5
	<i>Nitrat</i>	mg/l	8	13,7	10,2	50
	<i>Chlorid</i>	mg/l	51,9	72,9	63	250
	<i>Sulfat</i>	mg/l	54,8	67,7	60,4	240
	<i>Fluorid</i>	mg/l	0,13	0,16	0,14	1,5
	<i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	3,5	8,7	5,9	
	<i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i>	mg/l	0,57	0,77	0,66	
	<i>SAK bei 254 nm</i>	1/m	0,9	1,3	1,07	
	<i>Arsen (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,01
	<i>Blei (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,0020	0,025
	<i>Cadmium (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00020	0,005
	<i>Chrom</i>	mg/l	-	-	< 0,0010	0,05
	<i>Nickel (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,0020	0,02
	<i>Quecksilber</i>	mg/l	-	-	< 0,00010	0,001
	<i>Antimon (Netzuntersuchung)</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,005
	<i>Selen</i>	mg/l	-	-	< 0,00050	0,01
	<i>Aluminium</i>	mg/l	-	-	< 0,010	0,2
	<i>Bor</i>	mg/l	0,034	0,056	0,044	1
	<i>Kupfer (Netzuntersuchung) *)</i>	mg/l	-	-	-	2
	<i>Cyanid</i>	mg/l	-	-	< 0,01	0,05
	<i>PSMBP (58 Einzelparameter)</i>	µg/l	-	-	n.n.	0,1
	<i>Benzol</i>	µg/l	-	-	< 0,2	1
	<i>1,2-Dichlorethan</i>	µg/l	-	-	< 0,1	3
	<i>LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)</i>	µg/l	-	-	< 0,1	10

*) Untersuchung nur erforderlich, wenn pH-Wert < 7,4

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

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