



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2014

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	12,2	15,9	13,8	
<i>Trübung</i>		NTU	<0,10/0,13	0,15	< 0,10 ¹⁾	1,0
<i>Leitfähigkeit bei 25°C</i>		µS/cm	568	666	611	2790
<i>pH-Wert bei 20 °C</i>			7,27	7,66	7,5	6,5 - 9,5
<i>Wasserhärte als Summe Erdalkalien</i>		mmol/l	2,07	2,46	2,22	
<i>als Gesamthärte</i>		°dH	11,6	13,8	12,4	
<i>Härtebereich</i>			mittel			
<i>Basekapazität</i>		mmol/l	0,19	0,26	0,23	
<i>als freies CO₂</i>		mg/l	8,36	11,4	10,2	
<i>Säurekapazität</i>		mmol/l	3,03	3,31	3,15	
<i>als Karbonathärte</i>		°dH	8,49	9,27	8,81	
<i>Calcitaktivität</i> (positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)		mg/l	-4,3	4,6	von lösend bis abscheidend	5 / 10
<i>Calcium</i>		mg/l	67,4	79,9	72,0	
<i>Magnesium</i>		mg/l	9,4	11,3	10,2	
<i>Kalium</i>		mg/l	3,8	4,1	4,0	
<i>Natrium</i>		mg/l	30,9	35,3	33,0	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	8,2	11,5	9,7	50
<i>Chlorid</i>		mg/l	51,2	61,0	57,0	250
<i>Sulfat</i>		mg/l	52,3	62,7	56,9	240
<i>Fluorid</i>		mg/l	0,11	0,16	0,14	1,5
<i>Sauerstoff (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	4,4	8,9	5,9	
<i>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</i>		mg/l	0,73	0,88	0,81	
<i>SAK bei 254 nm</i>		1/m	0,9	1,3	1,06	
<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	0,004	0,049	0,038	1,0
<i>Kupfer (Netzuntersuchung)</i>		mg/l	<0,0020/ 0,0020	0,0590	0,0256 ²⁾	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	1,2	0,9	10

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

2) von 24 Befunden lagen 5 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,0020 mg/l (siehe Minimum/Maximum)

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