



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2016

Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-	Grenzwert TrinkwV 2001 (2011)
		Minimum	Maximum	Mittelwert	
Allgemeine Parameter					
Temperatur	°C	11,5	15,4	13,4	
Trübung	NTU	-	-	< 0,10	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	527	673	605	2790
pH-Wert bei 20 °C		7,17	7,72	7,48	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	2,06	2,32	2,18	
	als Gesamthärte	11,6	13	12,2	
	Härtebereich	mittel			
Basekapazität	mmol/l	0,16	0,3	0,22	
	als freies CO ₂	7,04	13,2	9,6	
Säurekapazität	mmol/l	2,8	3,36	3,10	
	als Karbonathärte	7,84	9,41	8,7	
Calcitaktivität <i>(positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)</i>	mg/l	-3,2	6,8	von lösend bis abscheidend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	4,2	7,2	5,7	
SAK bei 254 nm	1/m	1,1	1,6	1,33	
ortho-Phosphat	mg/l	< 0,10	0,16	0,14	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,7	0,97	0,85	
Kationen					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,033	0,05	0,041	1,0
Calcium	mg/l	66,6	75,4	70,4	
Kalium	mg/l	3,49	4,18	3,8	
Magnesium	mg/l	9,8	10,8	10,3	
Natrium	mg/l	29,4	39,9	34,0	200
Anionen					
Chlorid	mg/l	45,7	72,5	58,6	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,12	0,18	0,14	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Nitrat	mg/l	8,32	12	10,1	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	-	-	0,2	1
Sulfat	mg/l	47	68,2	55,8	250
Metalle					
Aluminium	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Arsen (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,001	0,010
Antimon (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,0010	0,0050
Blei (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,001	0,01
Cadmium (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,0002	0,003
Chrom	mg/l	-	-	< 0,001	0,050
Eisen	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Kupfer (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	2,0
Mangan	mg/l	-	-	< 0,010	0,050
Nickel (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,020
Quecksilber	mg/l	-	-	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	-	-	< 0,001	0,010
Uran	µg/l	0,71	1,0	0,9	10
Organische Spurenstoffe					
PSMBP (9 bzw. 58 Einzelparameter)	µg/l	-	-	n.n.	0,1
Benzol	µg/l	-	-	< 0,1	1,0
1,2-Dichlorethan	µg/l	-	-	< 0,1	3,0
LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)	µg/l	-	-	< 0,1	10

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