



Relevante Trinkwasseranalysedaten 2017

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	11,7	17,0	14,0	
Trübung	NTU	-	-	< 0,10	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	586	750	659	2790
pH-Wert bei 20 °C		7,28	7,72	7,49	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	2,05	2,54	2,33	
	als Gesamthärte	11,5	14,2	13,1	
	Härtebereich	mittel			
Basekapazität	mmol/l	0,20	0,28	0,24	
	als freies CO ₂	8,8	12,3	10,4	
Säurekapazität	mmol/l	2,89	3,31	3,20	
	als Karbonathärte	8,09	9,27	8,9	
Calcitaktivität (positive Werte: lösend/ negative Werte: abscheidend)	mg/l	-5,5	1,8	von lösend bis abscheidend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,4	11,0	7,0	
SAK bei 254 nm	1/m	0,80	1,80	1,21	
ortho-Phosphat	mg/l	0,11	0,24	0,18	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,60	0,90	0,72	
Kationen					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,033	0,05	0,041	1,0
Calcium	mg/l	66,3	81,9	75,4	
Kalium	mg/l	3,84	4,4	4,1	
Magnesium	mg/l	9,7	12,1	10,9	
Natrium	mg/l	35,7	41,9	39,0	200
Anionen					
Chlorid	mg/l	55,4	81	69,0	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,12	0,14	0,13	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Nitrat	mg/l	7,26	12,6	9,9	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	-	-	0,2	1
Sulfat	mg/l	55,8	69,5	62,7	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	1,1	0,91	10
Organische Spurenstoffe					
PSMBP (95 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