



Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt		Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-	Grenzwert TrinkwV
			Minimum	Maximum	Mittelwert	
Allgemeine Parameter						
Temperatur		°C	11,3	16,2	13,5	14,1
Trübung		NTU	< 0,10/0,10	0,25	< 0,10 ¹⁾	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	536	675	620	2790
Färbung (gemessen als SAK bei 436 nm)		1/m	-	-	< 0,10	0,5
pH-Wert bei 20 °C			7,37	7,76	7,53	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	mmol/l	2,03	2,32	2,24	
	als Gesamthärte	°dH	11,4	13,0	12,6	
	Härtebereich		mittel			
Basekapazität		mmol/l	0,16	0,26	0,20	
	als freies CO ₂	mg/l	7,0	11,4	8,9	
Säurekapazität		mmol/l	2,94	3,23	3,1	
	als Karbonathärte	°dH	8,2	9,1	8,8	
Calcitaktivität <i>(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)</i>		mg/l	-1,4	4,4	überwiegend lösend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)		mg/l	3,8	6,7	4,9	
SAK bei 254 nm		1/m	0,8	1,3	1,03	
ortho-Phosphat		mg/l	0,10	0,18	0,14	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		mg/l	0,60	0,87	0,69	
Kationen						
Ammonium		mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor		mg/l	0,032	0,046	0,040	1,0
Calcium		mg/l	65,6	75,5	72,9	
Kalium		mg/l	3,5	4,5	3,8	
Magnesium		mg/l	9,6	10,7	10,3	
Natrium		mg/l	29,6	39,1	34,3	200
Anionen						
Bromat		mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid		mg/l	44,3	74,4	62,0	250
Cyanid		mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid		mg/l	0,11	0,19	0,14	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)		mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat		mg/l	7,9	13,0	10,3	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)		mg/l	0,2	0,3	0,2	1
Sulfat		mg/l	44,6	63,5	54,1	250
Metalle						
Aluminium		mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Antimon (Netzuntersuchung)		mg/l	-	-	< 0,0010	0,0050
Arsen (Netzuntersuchung)		mg/l	-	-	< 0,001	0,010
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	0,0022	< 0,002 ³⁾	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	0,67	0,84	0,78	10
Organische Spurenstoffe						
PSM/BP (54 Parameter + 28 Metabolite/nrM)		µg/l	-	-	n.n.	0,1
Acrylamid		µg/l	-	-	< 0,05	0,1
1,2-Dichlorethan		µg/l	-	-	< 0,1	3,0
Benzo-(a)-pyren (Netzuntersuchung)		µg/l	-	-	< 0,002	0,01
Benzol		µg/l	-	-	< 0,1	1,0
Epichlorhydrin (Netzuntersuchung)		µg/l	-	-	< 0,07	0,1
LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)		µg/l	-	-	< 0,1	10
Summe PAK (Netzuntersuchung) ²⁾		µg/l	-	-	< 0,005	0,1
Vinylchlorid (Netzuntersuchung)		µg/l	-	-	< 0,05	0,5

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

1) von 104 Befunden lagen 5 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

2) Summe PAK: Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren

3) von 20 Befunden 2 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,002 mg/l