



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	12,0	17,2	14,1	14,1
Trübung	NTU	< 0,10	0,33	< 0,10 ¹⁾	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	571	654	612	2790
pH-Wert bei 20 °C		7,37	7,74	7,54	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	mmol/l	2,15	2,39	2,22
	als Gesamthärte	°dH	12,1	13,4	12,5
	Härtebereich		mittel		
Basekapazität	mmol/l	0,15	0,23	0,19	
	als freies CO ₂	mg/l	6,6	10,10	8,2
Säurekapazität	mmol/l	2,8	3,3	3,0	
	als Karbonathärte	°dH	7,9	9,2	8,2
Calcitaktivität	mg/l	-5,0	5,4	lösend bis abscheidend	5 / 10
<i>(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)</i>					
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,8	6,9	5,1	
SAK bei 254 nm	1/m	0,9	1,5	1,1	
ortho-Phosphat	mg/l	0,11	0,18	0,16	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,50	0,86	0,75	
Kationen					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,037	0,050	0,043	1,0
Calcium	mg/l	69,7	77,9	72,2	
Kalium	mg/l	3,8	4,2	4,0	
Magnesium	mg/l	9,7	11,0	10,2	
Natrium	mg/l	32,7	36,3	34,7	200
Anionen					
Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	56,0	66,4	60,9	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid	mg/l	0,10	0,14	0,12	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat	mg/l	6,9	11,3	9,3	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,3	0,2	1
Sulfat	mg/l	51,5	60,8	56,2	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	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	0,58	0,94	0,77	10
Organische Spurenstoffe					
PSM/BP (62 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 3 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