



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	12,6	16,4	13,9	25,0
Trübung	NTU	< 0,10	0,36	< 0,10 ¹⁾	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	549	635	592	2790
Färbung (gemessen als SAK bei 436 nm)	1/m	-	-	-	0,5
pH-Wert bei 20 °C		7,30	7,57	7,37	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	mmol/l	2,13	2,45	2,26
	als Gesamthärte	°dH	11,9	13,7	
	Härtebereich		mittel		12,7
Basekapazität		mmol/l	0,20	0,25	0,22
	als freies CO ₂	mg/l	8,8	11,0	
Säurekapazität		mmol/l	3,05	3,41	3,2
	als Karbonathärte	°dH	8,5	9,6	
Calcitaktivität <i>(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)</i>	mg/l	-1,9	3,1	überwiegend lösend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,4	6,2	4,9	
SAK bei 254 nm	1/m	0,6	1,1	0,9	
ortho-Phosphat	mg/l	< 0,10	0,16	0,11	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,55	0,75	0,64	
Kationen					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,2	0,50
Bor	mg/l	0,031	0,044	0,037	1,0
Calcium	mg/l	68,6	79,2	72,3	
Kalium	mg/l	3,5	3,9	3,6	
Magnesium	mg/l	9,8	11,5	10,5	
Natrium	mg/l	25,8	31,9	29,2	200
Anionen					
Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	45,3	54,7	50,4	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid	mg/l	0,11	0,16	0,12	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat	mg/l	7,2	10,6	9,5	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,2	0,2	1
Sulfat	mg/l	46,1	57,7	52,9	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	0,025
Eisen	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Kupfer (Netzuntersuchung)	mg/l	< 0,002	0,0023	< 0,0020 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	0,59	0,83	0,725	10
Organische Spurenstoffe					
PSM/BP (42 Parameter + 28 Metabolite/nrM)	µg/l	n.n.	0,03	n.n. ⁴⁾	0,1
Acrylamid	µg/l	-	-	< 0,03	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	-	-	< 0,03	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 (BG)

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 lag einer oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,002 mg/l

4) von 140 Befunden lag einer oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze