



Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang	Grenzwert TrinkwV
		Minimum	Maximum	-Trinkwasser nach Desinfektion- Mittelwert	
Allgemeine Parameter					
Temperatur	°C	11,6	16,4	13,6	25,0
Trübung	NTU	< 0,10	0,56	< 0,10 ¹⁾	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	515	581	553	2790
Färbung (gemessen als SAK bei 436 nm)	1/m	-	-	-	0,5
pH-Wert bei 20 °C		4,47	7,71	7,48	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien als Gesamthärte Härtebereich	mmol/l °dH	2,02 11,3	2,25 12,6	2,14 12,0
Basekapazität	als freies CO ₂	mmol/l mg/l	0,18 7,9	0,25 11,0	0,21 9,2
Säurekapazität	als Karbonathärte	mmol/l °dH	3,09 8,2	3,28 9,2	3,2 9,0
Calcitaktivität (positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)	mg/l	-2,9	2,4	überwiegend lösend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	1,2	6,2	4,3	
SAK bei 254 nm	1/m	0,6	1,5	1,0	
ortho-Phosphat	mg/l	0,11	0,18	0,14	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,49	0,78	0,64	
Kationen					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,030	0,043	0,037	1,0
Calcium	mg/l	64,6	74,9	69,2	
Kalium	mg/l	3,3	4,0	3,6	
Magnesium	mg/l	9,8	10,7	10,1	
Natrium	mg/l	24,3	30,4	26,8	200
Anionen					
Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	34,1	48,6	42,3	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid	mg/l	< 0,10	0,15	0,13	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat	mg/l	8,3	11,6	9,9	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,2	0,2	1
Sulfat	mg/l	42,2	50,6	46,2	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	0,025
Eisen	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Kupfer (Netzuntersuchung)	mg/l	< 0,0020	0,0035	< 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	0,65	0,98	0,799	10
Organische Spurenstoffe					
PSM/BP (42 Parameter + 28 Metabolite/nrM)	µg/l	n.n.	0,04	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 15 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 lagen zwei oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze