



Korrosionschemische Parameter im Zusammenhang mit DIN 50930-6 sind kursiv dargestellt	Maßeinheit	Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion-		Werksausgang -Trinkwasser nach Desinfektion- Mittelwert	Grenzwert TrinkwV
		Minimum	Maximum		
<b>Allgemeine Parameter</b>					
Temperatur	°C	12,5	16,7	14,1	25,0
Trübung	NTU	< 0,10	0,22	< 0,10 <sup>1)</sup>	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	563	630	605	2790
Färbung (gemessen als SAK bei 436 nm)	1/m	-	-	-	0,5
pH-Wert bei 20 °C		7,43	7,81	7,52	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien mmol/l	2,11	2,31	2,16	
	als Gesamthärte °dH	11,5	12,6	12,1	
	Härtebereich	mittel			
Basekapazität	mmol/l	0,16	0,22	0,19	
	als freies CO <sub>2</sub> mg/l	7,0	9,7	8,3	
Säurekapazität	mmol/l	2,91	3,19	3,0	
	als Karbonathärte °dH	8,2	8,9	8,5	
Calcitaktivität (positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)	mg/l	-3,5	2,6	überwiegend lösend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,8	6,8	5,2	
SAK bei 254 nm	1/m	0,6	1,3	1,0	
ortho-Phosphat	mg/l	0,10	0,17	0,13	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,39	0,82	0,64	
<b>Kationen</b>					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,029	0,050	0,039	1,0
Calcium	mg/l	66,9	73	70,2	
Kalium	mg/l	3,6	4,1	3,8	
Magnesium	mg/l	9,3	10,2	9,8	
Natrium	mg/l	32,7	37,7	34,3	200
<b>Anionen</b>					
Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	52,5	66,8	58,7	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid	mg/l	0,11	0,15	0,13	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat	mg/l	7,4	12,2	10,1	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,2	0,2	1
Sulfat	mg/l	50,8	62,6	56,5	250
<b>Metalle</b>					
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	0,0023	< 0,0020 <sup>3)</sup>	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	0,57	0,81	0,69	10
<b>Organische Spurenstoffe</b>					
PSM/BP (46 Parameter + 28 Metabolite/nrM)	µg/l	n.n.	0,07	n.n. <sup>4)</sup>	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) <sup>2)</sup>	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 17 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 148 Befunden lagen zwei oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze