



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	11,9	15,2	13,5	25,0
Trübung	NTU	< 0,10	0,14	< 0,10 <sup>1)</sup>	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	605	689	638	2790
Färbung (gemessen als SAK bei 436 nm)	1/m	-	-	< 0,10	0,5
pH-Wert bei 20 °C		7,37	7,65	7,51	6,5 - 9,5
Wasserhärte <i>als Summe Erdalkalien</i> <i>als Gesamthärte</i> Härtebereich	mmol/l	2,13	2,5	2,31	
	°dH	11,9	14,0	13,0	
		mittel			
Basekapazität	mmol/l	0,17	0,26	0,21	
	<i>als freies CO<sub>2</sub></i> mg/l	7,5	11,4	9,4	
Säurekapazität <i>als Karbonathärte</i>	mmol/l	2,99	3,25	3,2	
	°dH	8,4	9,1	8,9	
Calcitaktivität <i>(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)</i>	mg/l	-1,4	4,2	überwiegend lösend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,2	6,2	4,7	
SAK bei 254 nm	1/m	0,8	1,2	1,01	
ortho-Phosphat	mg/l	0,14	0,19	0,17	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,64	1,00	0,79	
<b>Kationen</b>					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,031	0,048	0,040	1,0
Calcium	mg/l	69,2	81,3	75,2	
Kalium	mg/l	3,5	4,3	3,8	
Magnesium	mg/l	9,7	11,5	10,6	
Natrium	mg/l	32,8	37,5	35,7	200
<b>Anionen</b>					
Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	58,7	71,4	63,3	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,0050	0,050
Fluorid	mg/l	0,13	0,15	0,14	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,002	0,50
Nitrat	mg/l	7,2	12,1	10,2	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,2	0,2	1
Sulfat	mg/l	52,8	65,7	60,2	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	0,050
Eisen	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Kupfer (Netzuntersuchung)	mg/l	< 0,0020	0,0024	< 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	0,55	0,90	0,727	10
<b>Organische Spurenstoffe</b>					
PSM/BP (46 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) <sup>2)</sup>	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)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren

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