



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	11,5	17,3	13,9	
Trübung	NTU	< 0,10	0,11	< 0,10 <sup>1)</sup>	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	573	738	629	2790
pH-Wert bei 20 °C		7,35	7,65	7,52	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien	mmol/l	2,14	2,44	2,3
	als Gesamthärte	°dH	12,0	13,7	12,6
	Härtebereich		mittel		
Basekapazität	mmol/l	0,17	0,22	0,19	
	als freies CO <sub>2</sub>	mg/l	7,48	9,70	8,5
Säurekapazität	mmol/l	2,82	3,07	3,0	
	als Karbonathärte	°dH	7,9	8,6	8,3
Calcitaktivität <i>(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)</i>	mg/l	-1,4	3,4	überwiegend lösend	9 / 12
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,8	11,0	6,4	
SAK bei 254 nm	1/m	0,5	1,3	1,14	
ortho-Phosphat	mg/l	0,15	0,18	0,16	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,70	0,85	0,79	

### Kationen

Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,031	0,051	0,043	1,0
Calcium	mg/l	69,4	79,7	72,8	
Kalium	mg/l	3,59	4,50	3,95	
Magnesium	mg/l	9,9	10,9	10,3	
Natrium	mg/l	34,3	47,7	39,0	200

### Anionen

Bromat	mg/l	-	-	< 0,002	0,01
Chlorid	mg/l	55,8	80,5	67,0	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,1	0,12	0,11	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Nitrat	mg/l	7,29	13,1	10,1	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,3	0,2	1
Sulfat	mg/l	54,1	80,2	61,6	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	0,0020	0,0021	< 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	0,59	0,91	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) <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 106 Befunden lag 1 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