



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	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	mmol/l	2,02	2,25	2,14	
	als Gesamthärte	°dH	11,3	12,6	12,0	
	Härtebereich		mittel			
Basekapazität		mmol/l	0,18	0,25	0,21	
	als freies CO ₂	mg/l	7,9	11,0	9,2	
Säurekapazität		mmol/l	3,09	3,28	3,2	
	als Karbonathärte	°dH	8,2	9,2	9,0	
Calcitaktivität		mg/l	-2,9	2,4	überwiegend	5 / 10
(positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)					lösend	
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	

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)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, 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