



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	11,1	16,6	13,6	
Trübung	NTU	< 0,10/0,14	0,21	< 0,10 <sup>1)</sup>	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	568	739	631	2790
pH-Wert bei 20 °C		7,32	7,77	7,52	6,5 - 9,5
Wasserhärte	als Summe Erdalkalien als Gesamthärte	mmol/l °dH	2,13 12,5	2,39 13,4	2,3 12,9
	Härtebereich		mittel		
Basekapazität	mmol/l als freies CO <sub>2</sub>	0,21 9,24	0,29 12,8	0,24 10,5	
Säurekapazität	mmol/l als Karbonathärte	2,9 8,12	3,28 9,19	3,1 8,8	
Calcitaktivität (positive Werte: lösend/negative Werte: abscheidend)	mg/l	-4,1	1,0	überwiegend abscheidend	5 / 10
Sauerstoff (Netzuntersuchung)	mg/l	3,1	12,0	8,2	
SAK bei 254 nm	1/m	0,9	4,0	1,63	
ortho-Phosphat	mg/l	0,12	0,22	0,18	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,69	1,0	0,82	
<b>Kationen</b>					
Ammonium	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Bor	mg/l	0,035	0,052	0,043	1,0
Calcium	mg/l	68,4	77,5	74,3	
Kalium	mg/l	3,41	4,57	3,9	
Magnesium	mg/l	10,1	11,6	10,7	
Natrium	mg/l	29,2	45,0	35,0	200
<b>Anionen</b>					
Chlorid	mg/l	51,5	79,8	63,0	250
Cyanid	mg/l	-	-	< 0,005	0,050
Fluorid	mg/l	0,11	0,13	0,12	1,5
Nitrit (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,02	0,50
Nitrat	mg/l	6,5	11,8	9,4	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 (Netzunters.)	mg/l	0,1	0,3	0,2	1
Sulfat	mg/l	44,9	76,4	58,4	250
<b>Metalle</b>					
Aluminium	mg/l	-	-	< 0,010	0,200
Arsen (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,001	0,010
Antimon (Netzuntersuchung)	mg/l	-	-	< 0,0010	0,0050
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	-	-	< 0,002	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	0,71	1,2	0,9	10
<b>Organische Spurenstoffe</b>					
PSM/BP (61 Parameter + 28 Metabolite/nrM)	µg/l	-	-	n.n. <sup>2)</sup>	0,1
Benzol	µg/l	-	-	< 0,1	1,0
1,2-Dichlorethan	µg/l	-	-	< 0,1	3,0
LHKW (Tetrachlor- und Trichlorethen)	µg/l	-	-	< 0,1	10

n.n. nicht nachweisbar < ... unterhalb Bestimmungsgrenze

1) von 104 Befunden lagen 4 oberhalb der Bestimmungsgrenze von 0,10 NTU (siehe Minimum/Maximum)

2) Kein Nachweis bei PSM/BP; bei den sog. nicht relevanten Metaboliten (nrM) wurden für zwei Parameter ein Wert oberhalb der Bestimmungsgrenze, jedoch unterhalb des Gesundheitlichen Orientierungswertes (GOW) festgestellt.