

Beschreibung	Parameterliste
Hauptwasserinhaltsstoffe und physikalisch-chemische Kenndaten des Trinkwassers	Betriebsanalyse
Chemische Parameter zur korrosionschemischen Beurteilung und zur Auswahl geeigneter Materialien für die Hausinstallation	DIN 50930-6
Mikrobiologische Parameter	Anlage 1, Teil I, TrinkwV 2023
Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht	Anlage 2, Teil I, TrinkwV 2023
Aufbereitungsstoffe	§26, TrinkwV 2023

Betriebsanalyse

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
Temperatur	°C	-	11,6
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790 bei 25°C	578
gel. Sauerstoff	mg/L	-	11,3
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,09
pH _c -Wert (berechnet)	-	-	8,24
Calcitlösekapazität	mg/L	5	0,9
Säurekapazität K _{s4,3}	mmol/L	-	0,89
Trübung	NTU	1,0	<0,10
Färbung (436 nm)	1/m	0,5	<0,1
spektraler Absorptionskoeffizient (254 nm)	1/m	-	
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	5,0	
Calcium	mg/L	-	55,8
Magnesium	mg/L	-	10,8
Natrium	mg/L	200	33,9
Kalium	mg/L	-	7,3
Eisen, gesamt	mg/L	0,200	<0,010
Mangan	mg/L	0,050	<0,001
Ammonium	mg/L	0,50	<0,04
Nitrit	mg/L	0,50	<0,01
Nitrat	mg/L	50	1,5
Chlorid	mg/L	250	53,7
Sulfat	mg/L	250	136
Kieselsäure	mg/L	-	18,5
Härtebereich (neue Bezeichnung ab Mai 2007)	-	-	mittel
Gesamthärte	°dH	-	10,3
Karbonathärte	°dH	-	2,5

Chemische Parameter

zur korrosionschemischen Beurteilung nach DIN 50930-6

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
Wassertemperatur	°C	-	11,6
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,09
pH-Wert der Calcitsättigung	-	-	8,24
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790 bei 25°C	578
Säurekapazität $K_{S4,3}$	mmol/L	-	0,89
Basekapazität $K_{B8,2}$	mmol/L		
Summe Erdalkalien	mmol/L		1,837
Calcium-Ionen	mmol/L		1,392
Magnesium-Ionen	mmol/L		0,444
Natrium-Ionen	mmol/L		1,475
Kalium-Ionen	mmol/L		0,187
Chlorid-Ionen	mmol/L		1,515
Nitrat-Ionen	mmol/L		0,024
Sulfat-Ionen	mmol/L		1,416
Phosphorverbindungen	mg/L PO_4^{3-}		
Siliciumverbindungen	mg/L SiO_2		
Organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/L	ohne anormale Veränderung	1,6
Aluminium	mg/L	0,20	<0,010
Sauerstoff	mg/L		11,3

Mikrobiologische Parameter

nach Anlage 1, Teil I (TrinkwV 2023):

Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0

Chemische Parameter

nach Anlage 2, Teil I (TrinkwV 2023):

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
Acrylamid	mg/L	0,00010	
Benzol	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor	mg/L	1,0	0,1
Bromat	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	mg/L	0,025	<0,0005
Cyanid	mg/L	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	mg/L	1,5	0,11
Microcystin-LR	mg/L	0,0010	
Nitrat	mg/L	50	1,5
Pestizide	mg/L	0,00010	
Pestizide-gesamt	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen	mg/L	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/L	0,010	<0,0009
Uran	mg/L	0,010	<0,0001

Allgemeine Indikatorparameter

nach Anlage 3 Teil I (TrinkwV 2023)

Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
Aluminium	mg/L	0,200	<0.010
Ammonium	mg/L	0,50	<0.04
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	5	0,9
Chlorid	mg/L	250	53,7
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790 bei 25°C	578
Färbung (436 nm)	1/m	0,5	
Geruch	-	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	normal
Geschmack	-	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	normal
Koloniezahl bei 22°C	in 1 ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	in 1 ml	100	0
Mangan	mg/L	0,050	<0.001
Natrium	mg/L	200	33,9
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	ohne anormale Veränderung	1,6
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	5,0	
Sulfat	mg/L	250	136
Trübung	NTU	1,0	<0.10
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,09

Aufbereitungsstoffe

nach §26 TrinkwV 2023

Natronlauge

Desinfektionsverfahren

nach §26 TrinkwV 2023