

## ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	11,0		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	7	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	1	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
E.coli	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) (200
Freies Chlor bei PN	mg/l	< 0,02	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) (2000
Farbe, qualitativ bei PN		farblos		sensorisch
Geruch, qualitativ bei PN		ohne		DIN EN 1622 (B 3) Anhang C (2
Geschmack, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2 (1971)
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04
Trübung	NTU	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (201
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	673	2790	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,38 (11,6 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe B</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	11,0		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Freies Chlor bei PN	mg/l	< 0,02	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) (2000
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001	DIN 38407-9 (F 9) (1991-05)
Bor	mg/l	< 0,02	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (D 34) (2001
Chrom, gesamt	mg/l	0,0007	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-02 (D 3) (201
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5	DIN 38405-4 (D 4) (1985-07)
Nitrat (NO3)	mg/l	24	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	DIN EN ISO 17852 (E 35) (2008
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Uran	mg/l	0,0012	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Kupfer	mg/l	0,019	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Nitrit (NO2)	mg/l	< 0,01	0,5	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)
Aluminium	mg/l	0,002	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,5	DIN 38406-5 (E 5) (1983-10)
Chlorid	mg/l	11	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200
Eisen, gesamt	mg/l	0,001	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Natrium	mg/l	7,4	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,46		DIN EN 1484 (H 3) (1997-08)
Sulfat (SO4)	mg/l	18	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>				<b>DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-08)</b>
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,001	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-
Trichlorethen (Tri)	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-
Summe der bestimmbar Anteile Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	<b>0</b>	0,01	berechnet

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)</b>				<b>DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)</b>
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Atrazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Atrazin-desisopropyl (Simazin-desethyl)	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Desethylatrazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Terbutylazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Terbutylazin-desethyl	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Simazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	0,0001	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)
Summe der bestimm- baren Anteile PSM und Biozidprodukte	mg/l	<b>0</b>	0,0005	berechnet
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>				<b>DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004-03)</b>
Benzo[b]fluoranthen	mg/l	< 0,000001		DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004)
Benzo[k]fluoranthen	mg/l	< 0,000001		DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004)
Benzo[ghi]perylen	mg/l	< 0,000001		DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/l	< 0,000001		DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004)
Summe der bestimm- baren Anteile PAK	mg/l	0	0,0001	berechnet
Benzo[a]pyren	mg/l	< 0,000001	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F 18) (2004)
<b>Trihalogenmethane (THM)</b>				<b>DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-08)</b>
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-)
Dichlorbrommethan	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-)
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-)
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 10301 (F 4) (1997-)
Summe der bestimm- baren Anteile Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<b>0</b>	0,05	berechnet
<b>Calcitlösekapazität und Gesamthärte</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	11,0		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,38 (11,6 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-)
pH-Wert (bei °C) berechnet auf Wassertemperatur		7,39 (11,0 °C)	6,5-9,5	berechnet
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	673	2790	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,20 (19,8 °C)		DIN 38409-7 (H 7) (2005-12)
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,69 (11,0 °C)		berechnet
Hydrogencarbonat	mg/l	375		berechnet
Sauerstoff bei PN	mgO2/l	9,1		DIN EN ISO 5814 (G 22) (2013-)
Calcium	mg/l	102		DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Magnesium	mg/l	22,9		DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Kalium	mg/l	1,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Natrium	mg/l	7,4	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Chlorid	mg/l	11	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200)
Nitrat	mg/l	24	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200)
Phosphor gesamt	mg/l	< 0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Phosphat (PO4), gesamt	mg/l	< 0,06		DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (201)
Sulfat	mg/l	18	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (200)
Gesamthärte	°dH	19,6		berechnet
Gesamthärte	mmol/l	3,49		berechnet
Carbonathärte	°dH	16,9		berechnet
Härtebereich		hart		
Calcitlösekapazität	mg/l	-25,2	5	DIN 38404-10-(C 10) (2012-12)
<b>Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktoren</b>				
S 1		0,17		DIN EN 12502 Teil 1- 5 (2005-0)
S 2		1,77		DIN EN 12502 Teil 1- 5 (2005-0)
S 3		32,9		DIN EN 12502 Teil 1- 5 (2005-0)