



Anl. 2, Teil II TrinkwV chemische Parameter, veränderlich

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Trihalogenmethane, Summe	berechnet	µg/l		10	0,0	
Trichlormethan	DIN EN 10301-F4 1997-08	µg/l	0,5	10	<0,5	1
Dichlorbrommethan	DIN EN 10301-F4 1997-08	µg/l	0,5	10	<0,5	1
Dibromchlormethan	DIN EN 10301-F4 1997-08	µg/l	0,5	10	<0,5	1
Tribrommethan	DIN EN 10301-F4 1997-08	µg/l	0,5	10	<0,5	1

Anl. 3, Teil I TrinkwV Indikatorparameter

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	FNU	0,1	1	0,13	
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04	m-1	0,1	0,5	<0,1	
Natrium	DIN 38406-E14 1992-07	mg/l	1	200	6,6	
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,005	0,2	<0,005	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,005	0,2	<0,005	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,002	0,05	<0,002	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	16	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	19	
Ges. org. Kohlenstoff(TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/l	0,2		1,33	

Anl. 3, Teil I TrinkwV KKG

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Säurekapazität (bis pH-Wert 4,3)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l	0,1		4,57	
Titrationstemperatur bei KS-Titration	DIN 38404-C4 1976-12	°C			21,6	
Calcitlösekapazität (Einzelwasser)	DIN 38404 (C10) 2012-12	mg/l		5	-13,2	
Hydrogencarbonat	berechnet (D8-1971)	mg/l			278,8	
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung	DIN 38404-C10 (1995)				7,52	
Gesamthärte (mmol/l)	DIN 38409-H6 1986-01	mmol/l			2,59	
Gesamthärte	DIN 38409-H6 1986-01	°dH			14,5	
Karbonathärte	berechnet (D8-1971)	°dH			12,8	
Calcium	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l	2		59,8	
Magnesium	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l	0,5		26,7	
Kalium	DIN 38406-E13 1992-07	mg/l	0,2		2,5	
Orthophosphat (als P)	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/l	0,006		0,038	
Orthophosphat (als PO4 3-)	berechnet	mg/l	0,06		0,117	

Sonstige Parameter

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwerte	Ergebnis	
SAK-254 nm	DIN 38404-C3 2005-07	m-1	0,2		0,4	

TrinkwV Mikrobiologie

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Koloniezahl 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	1/ml		20	0	
Koloniezahl 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	1/ml		100	1	
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	1/100ml		0	0	
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	1/100ml		0	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	1/100ml		0	0	
Clostridium perfringens (inkl. Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	1/100ml		0	0	

Sensorik

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwerte	Ergebnis	
Temperatur bei Geruchsbestimmung	DIN 38404-C4 1976-12	°C			11,5	
Geruch	DIN EN 1622 (B3, Anhang C) 2006-10				nein	
Geschmack	DIN EN 1622 (B3, Anhang C) 2006-10				nein	

**Beurteilung**

Für die untersuchten Parameter werden die mikrobiologischen, chemischen, physikalischen und physikalisch-chemischen Anforderungen der TrinkwV eingehalten.

**Bemerkung**

Die Untersuchungen durch Vergabe ein akkreditiertes, gelistetes Labor:  
CKW, Benzol: D-PL-14078-01-00 (eurofins Umwelt West GmbH)

Freigabe: Dr. Simone Schillo (Laborleitung)

Legende: n.a.= nicht analysiert, 1 = Untersuchung durch akkred. Auftragnehmer, 2 = Fremdvergabe, 3 = positive Wert: calcitlösend, negative Werte: calcitabscheidend, rot = Nichteinhaltung der Anforderungen der angewandten Spezifikation, grün = Warnwert, P = Labor Prüm, \* = nicht akkreditiert, MF=Membranfiltration, DA=Direktansatz, TW-LW=Trinkwasserleitwert, GOW= Gesundheitlicher Orientierungswert, nr Metabolit= nicht relevanter Metabolit

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig. Veränderungen des Berichts sind nicht erlaubt.