

Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 28.10.2019	Datum: 28.10.2019	Beginn: 28.10.2019	WTI, Buchholz
Zeit: 10:45	Zeit: 14:30	Ende: 28.11.2019	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2019C0101731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	488
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,76
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	0,03
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,004
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0009
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,09
Nitrat (berechnet als NO ₃)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,5
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	<0,005
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000050
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0005
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Uran	-	-	mg/L	0,010	<0,0001

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17184-01-00



Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 28.10.2019	Datum: 28.10.2019	Beginn: 28.10.2019	WTI, Buchholz
Zeit: 10:45	Zeit: 14:30	Ende: 28.11.2019	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2019C0101731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 4, 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,0
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	70,7
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,013
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	488
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,003
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	37,9
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/L		1,3
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	49,8
Trübung	01	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,76
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	3,3

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.