

Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 22.10.2024	Datum: 22.10.2024	Beginn: 22.10.2024	WTI, Kasch
Zeit: 08:11	Zeit: 12:40	Ende: 12.11.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2024C0102156	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		10,2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	492
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,9
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,83
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,3

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

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	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	0,025	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,10
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,3
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	<0,005
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	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	<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	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)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	22.10.2024	Datum:	22.10.2024	Beginn:	22.10.2024	WTI, Kasch	
Zeit:	08:11	Zeit:	12:40	Ende:	12.11.2024		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code:	2024C0102156	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Anlage 3

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH4)	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	65,9
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	0,010
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 § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	492
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	35,5
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,74
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	45,5
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,83
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	2,4

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



Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 22.10.2024	Datum: 22.10.2024	Beginn: 22.10.2024	WTI, Kasch
Zeit: 08:11	Zeit: 12:40	Ende: 12.11.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2024C0102156	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Korrosionsparameter (DVGW W 551-8)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,83
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	492
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,9
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		18,7
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		1,52
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		48,1
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		5,1
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	35,5
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		2,0
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	65,9
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,3
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	45,5
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,010
Phosphat, ortho- (berechnet als PO4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L		<0,03
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		18,5
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,74
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			weich
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		7,9
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		4,3
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			8,02
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	2,4
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		1,4

Nitrit

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Nitrit (berechnet als NO2)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01

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

Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 22.10.2024	Datum: 22.10.2024	Beginn: 22.10.2024	WTI, Kasch
Zeit: 08:11	Zeit: 12:40	Ende: 12.11.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2024C0102156	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00013
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Chlorthalonil Metabolit M4	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Chlorthalonil M12 R417888	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor (S-Metolachlor)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
S-Metolachlor-Säure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00011

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



Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 22.10.2024	Datum: 22.10.2024	Beginn: 22.10.2024	WTI, Kasch
Zeit: 08:11	Zeit: 12:40	Ende: 12.11.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2024C0102156	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00016
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbuthylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Trifluoressigsäure	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,010	<0,000050
Flufenacet-Sulfonsäure M2	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Metalaxyl CGA 62826	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Tebuconazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

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

