

WMS T001 Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

umfassende Untersuchung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.06.2017	Datum: 27.06.2017	Beginn: 27.06.2017	WTI, Buchholz
Zeit: 08:00	Zeit: 15:00	Ende: 18.07.2017	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2017C0101365		NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung

Probenahmeprotokoll

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ (NiWaDaB Angabe)	01	DEV B1/2			normal
Geruch, qualitativ	01	DEV B1/2			ohne
Färbung, qualitativ	01	DEV B1/2			farblos
Trübung, qualitativ	01	DEV B1/2			keine
Geschmack (NiWaDaB Angabe)	01	DEV B1/2			normal
Geschmack	01	DEV B1/2		annehmbar	annehmbar
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	2790 (25°C)	531
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25)	mg/L		10,3 *
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5)		6,5 - 9,5	7,99
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,1

Anlage 1, Teil I

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2/Colilert	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	KBE/100 mL	0	0

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

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN EN ISO 10301 (F4)	mg/L	0,0010	<0,00025
Bor	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	1,0	<0,01
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34)	mg/L	0,010	<0,0025
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	0,050	<0,0003
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)**	mg/L	0,050	<0,002
1,2- Dichlorethan	01	DIN EN ISO 10301 (F4)	mg/L	0,0030	<0,0003
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	1,5	0,10
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	50	0,3
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,006
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	n.n.
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12)	mg/L	0,0010	<0,00004
Selen	01	DIN EN ISO 15586 (E4)	mg/L	0,010	<0,0005
Tetrachlorethen	01	DIN EN ISO 10301 (F4)	mg/L		<0,0002
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN EN ISO 10301 (F4)	mg/L	0,010	n.n.
Trichlorethen	01	DIN EN ISO 10301 (F4)	mg/L		<0,0002
Uran	-	-	mg/L	0,010	<0,0001

WMS T001 Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

umfassende Untersuchung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.06.2017	Datum: 27.06.2017	Beginn: 27.06.2017	WTI, Buchholz
Zeit: 08:00	Zeit: 15:00	Ende: 18.07.2017	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2017C0101365		NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung

Anlage 3 (ohne Ifd. Nr. 4, 21, 22)

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,0
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49)	mg/L	0,50	<0,02
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	250	82,7
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2/Colilert	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1)	1/m	0,5	<0,1
Geruchsschwellenwert	01	DEV B1/2	TON	3 (23°C)	1
Geschmack (NiWaDaB Angabe)	01	DEV B1/2			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV 2001 Anl 5d)bb)	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV 2001 Anl 5d)bb)	KBE/mL	100 (20:A1_II)	1
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	2790 (25°C)	531
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	0,050	0,001
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	200	41,2
TOC	01	DIN EN 1484 (H3)	mg/L		0,49
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	250	49,6
Trübung	01	DIN EN ISO 7027 (C2)	NTU	1,0	<0,04
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5)		6,5 - 9,5	7,99
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10)	mg/L	5 (10)	0,6

WMS T001 Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

umfassende Untersuchung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.06.2017	Datum: 27.06.2017	Beginn: 27.06.2017	WTI, Buchholz
Zeit: 08:00	Zeit: 15:00	Ende: 18.07.2017	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2017C0101365		NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung

Korrosionsparameter, DIN 50930 (Teil 6)

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,0
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5)		6,5 - 9,5	7,99
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	2790 (25°C)	531
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25)	mg/L		10,3 *
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4)	°C		9,7
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7)	mmol/L		1,53
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L		48,3
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L		5,7
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	200	41,2
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L		2,1
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	250	82,7
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	50	0,3
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/L	250	49,6
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11)	mg/L		0,008
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/L		17,2
TOC	01	DIN EN 1484 (H3)	mg/L		0,49
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10)			weich
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10)	°dH		8,1
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10)	°dH		4,3
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10)			8,04
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10)	mg/L	5 (10)	0,6
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10)	mmol/L		1,4

Nitrit

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

 Durch die DAKs-Schnittstelle (ISO 15923) anerkanntes Prüfverfahren.
 Die Anweisung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

WMS T001 Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

umfassende Untersuchung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.06.2017	Datum: 27.06.2017	Beginn: 27.06.2017	WTI, Buchholz
Zeit: 08:00	Zeit: 15:00	Ende: 18.07.2017	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2017C0101365		NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	n.n.
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,0001	<0,000025
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,003	<0,0001
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,003	<0,000025
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,0001	<0,000025
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,003	<0,000025
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,001	<0,0001
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,003	<0,000025
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,003	<0,000025
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,001	<0,000025
Diuron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,0001	<0,000025
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Metazachlor-säure (B479-4)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,001	<0,000025
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,003	<0,000025
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,003	0,000096
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,003	0,00020
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,001	<0,000025
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Simazin	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,0001	<0,000025
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1)	mg/L	0,0001	<0,000025

WMS T001 Wasserwerk Bramstedt, Zapfstelle Werksausgang (Trinkwasser)

umfassende Untersuchung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 27.06.2017	Datum: 27.06.2017	Beginn: 27.06.2017	WTI, Buchholz
Zeit: 08:00	Zeit: 15:00	Ende: 18.07.2017	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2017C0101365		NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Messort	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1)	mg/L	0,0001	<0,000025
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35)	mg/L	0,0001	<0,000025
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36)*	mg/L	0,0001	<0,000025
Trifluralin	01	DIN EN ISO 6468 (F1)	mg/L	0,0001	<0,000025
DDT	01	DIN EN ISO 6468 (F1)	mg/L	0,0001	<0,000025
Lindan	01	DIN EN ISO 6468 (F1)	mg/L	0,0001	<0,000025

(Das ist ein DAKKS nach DIN EN ISO 17025:2005 akkreditiertes Labor für die Analyse von Wasserproben im Bereich Wasserwerk Bramstedt.)



 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PE-17184-01-00