

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

STADTWERKE BAD BRAMSTEDT GMBH
Sparte Wasser
LOHSTÜCKER WEG 10 - 12
24576 BAD BRAMSTEDT

Datum 17.06.2026

Kundennr. 1502243

PRÜFBERICHT

Auftrag 2550097 Wasserwerk Bad Bramstedt, Werkausgang - Untersuchung auf
Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV
Analysenr. 306428 Trinkwasser
Probeneingang 12.06.2026
Probenahme 12.06.2026 07:04
Probennehmer AGROLAB Probenahme u. Logistik David-Nikolaus Graf (5678)
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle Wasserwerk Bad Bramstedt
Messpunkt Werkausgang
Straße Hamburger Str. 100
PLZ/Ort Bad Bramstedt
Amtl. Messstellennummer 250000050000000000160

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

pH-Wert (vor Ort)	u)	7,73	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP)
Wassertemperatur (vor Ort)	u) °C	9,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	u) µS/cm	449	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11(PP)
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10 (+)	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		8,04	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	19,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)	u)	ohne	0		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	u)	annehmbar	0		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)

Anionen

Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,01	DIN EN ISO 11206 : 2013-05
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0002	0,002	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,07	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Anorganische Bestandteile

Bor (B)	mg/l	<0,0100 (+)	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	µg/l	<0,01	0,01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlorethen	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "u)" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 17.06.2026

Kundennr. 1502243

PRÜFBERICHT

Auftrag

2550097 Wasserwerk Bad Bramstedt, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr.

306428 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.		0,01	Berechnung
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
--------	------	-------------------	--------	-------	------------------------

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluoromonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluoromonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.		0,1 ¹¹⁾	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

11) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 (PP) ^{u)}

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 17.06.2026
Kundennr. 1502243

PRÜFBERICHT

Auftrag **2550097** Wasserwerk Bad Bramstedt, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV
Analysennr. **306428** Trinkwasser

Untersuchung durch

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN EN 27888 : 1993-11; DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.06.2026

Ende der Prüfungen: 17.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585

E-Mail wasser.kiel@agrolab.de

Service Team Wasser

Verteiler

KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich mit dem Symbol "P" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00