

# 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.

7)

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

Amt. Huttener Berge

AD	Fachdienst			Bgm.
	I	II	III	

Eing. 15. Nov. 2024

GEMEINDE AHLEFELD-BISTENSEE  
 über AMT HUTTENER BERGE  
 MÜHLENSTR. 8  
 24361 GROß WITTENSEE

Datum 11.11.2024  
 Kundennr. 10049266

## PRÜFBERICHT

Auftrag  
 Analysennr.  
 Probeneingang  
 Probenahme  
 Probennehmer  
 Kunden-Probenbezeichnung  
 Entnahmestelle  
 Probengewinnung  
 Desinfektionsart  
 Entnahmestelle  
 Messpunkt  
 Straße  
 PLZ/Ort  
 Brunnen-Aktenzeichen  
 Amtl. Messstellenummer

**2392524** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
**563277** Trinkwasser  
**07.11.2024**  
**07.11.2024 10:45**  
**AGROLAB Dirk Maßmann (3550)**  
**102**  
**EG Küche/Pantry**  
**Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
**Zapfstelle thermisch desinfiz.**  
**Gemeinde Ahlefeld-Bistensee**  
**Hotel Katerberg, Küche**  
**Hauptstr. 8**  
**OT Ahlefeld**  
**0286-Ahlefeld**  
**25000066000000003355**

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

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	775	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,51	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	19,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,19	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,31	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,92	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	20,8	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Sensorische Prüfungen

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

### Probenahmebedingungen

KW/WW/VS (vor Ort)		Kaltwasser			keine Angabe
--------------------	--	------------	--	--	--------------

### Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	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

Seite 1 von 2

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

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



**DAKKS**  
 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



Datum 11.11.2024  
Kundennr. 10049266

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2392524** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
Analysenr. **563277** Trinkwasser

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

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
7,5%		Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)
0,15		pH-Wert (bei SAK 436-Messung)
0,2		pH-Wert (Labor)
0,15m-1		SAK 436 nm (Färbung, quant.)
0,5°C		Temperatur (bei SAK 436-Messung), Temperatur (Labor)
35%		Trübung (Labor)

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

### 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: 07.11.2024  
Ende der Prüfungen: 11.11.2024 14:40

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 Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585  
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

#### Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

0000 p02s/ EPPNIC0164461596\_40\_112\_21 // 227536 6552 7304 3/3  
Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " " gekennzeichnet.