

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel  
GEMEINDE AHLEFELD-BISTENSEE  
VERW.STELLE ASCHEFFEL  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

**Amt Hüttener Berge**

Eing. 06. Mai 2022

|    |            |    |     |      |
|----|------------|----|-----|------|
| AD | Fachdienst |    |     | Bgm. |
|    | I          | II | III |      |

Vfg.: \_\_\_\_\_

Datum 02.05.2022  
Kundennr. 10049266

## PRÜFBERICHT

**Auftrag 2175057** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A  
**Analysenr. 568385** Trinkwasser  
**Probeneingang 29.04.2022**  
**Probenahme 29.04.2022 11:00**  
**Probennehmer AGROLAB Dirk Maßmann (3550)**  
**Kunden-Probenbezeichnung ma 904812**  
**Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
**Desinfektionsart Zapfstelle thermisch desinfiz.**  
**Entnahmestelle Gemeinde Ahlefeld-Bistensee**  
**Straße Hotel Katerberg, Küche**  
**PLZ/Ort Hauptstr. 8**  
**Brunnen-Aktenzeichen OT Ahlefeld**  
**Amtl. Messstellenummer 0286-Ahlefeld**  
**250000660000000003355**

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert<br>TrinkwV | Methode                    |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |                      |                            |
| pH-Wert (vor Ort)                       |         | 7,64     | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 11,8     | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 614      | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,71     | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | 13,9     | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,09     | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | 0,32     | 0,1       | 0,5                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |         | 8,06     | 0         |                      | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C      | 20,1     | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |

### Sensorische Prüfungen

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

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |   |   |     |   |
|----------------------|-----------|---|---|-----|---|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml    | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml    | 1 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| 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                       |
| Enterokokken         | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11                       |

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

Datum 02.05.2022  
Kundennr. 10049266

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2175057** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A  
Analysennr. **568385** Trinkwasser

*Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22.09.2021

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 29.04.2022  
Ende der Prüfungen: 02.05.2022 16:41

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Kristina Morawietz, Tel. 0431/22138-551**  
Kundenbetreuung, Email: [kristina.morawietz@agrolab.de](mailto:kristina.morawietz@agrolab.de)

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE