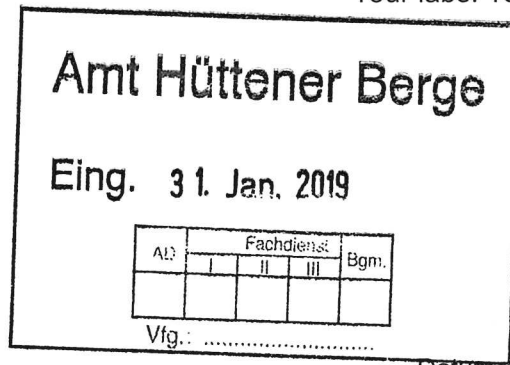


Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

GEMEINDE AHLEFELD-BISTENSEE  
VERW.STELLE ASCHEFFEL  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE



Datum 28.01.2019  
Kundennr. 10049266

**PRÜFBERICHT 1925521 - 560801**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | 1925521 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV |
| Analysennr.              | 560801 Trinkwasser   |
| Probeneingang            | 25.01.2019   |
| Probenahme               | 24.01.2019 15:00   |
| Probenehmer              | AGROLAB Dirk Maßmann   |
| Kunden-Probenbezeichnung | ma 939871  |
| KW/WW/VS                 | Kaltwasser   |
| Entnahmestelle           | Gemeinde Ahlefeld-Bistensee                                  |
|                          | Gasttätte Seeterrasse, Küche                                 |
| Straße                   | Dorfstr. 25  |
| PLZ/Ort                  | OT Bistensee   |
| Brunnen-Aktenzeichen     | 0286-Bistensee   |
| Amtl. Messstellennummer  | 250000660000000003356  |

**Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse**

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert TrinkwV | Bewertung 3) | Methode                    |
|---|---------|----------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |                   |              |                            |
| pH-Wert (vor Ort)                       |         | 7,46     | 2         | 6,5 - 9,5         |              | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 6,8      | 0         |                   |              | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 612      | 10        | 2790              |              | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,39     | 2         | 6,5 - 9,5         |              | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | 18,5     | 0         |                   |              | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,06     | 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)           |         | 7,67     | 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)                   |  | ohne                |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |  | ohne Fremdgeschmack |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

**Mikrobiologische Untersuchungen**

|                      |           |   |   |     |  |                             |
|----------------------|-----------|---|---|-----|--|-----------------------------|
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| 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 |

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 3.1.2018

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

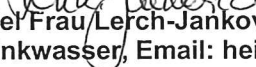
Datum 28.01.2019  
Kundennr. 10049266

**PRÜFBERICHT 1925521 - 560801**

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

Beginn der Prüfungen: 25.01.2019 08:36  
Ende der Prüfungen: 28.01.2019 11:05

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*

  
AGROLAB Umwelt Kiel Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/22138-541  
Kundenbetreuung Trinkwasser, Email: heike.lerch-jankovicz@agrolab.de

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.