

5]

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

GEMEINDE ASCHEFFEL
über AMT HÜTTENER BERGE
MÜHLENSTR. 8
24361 GROß WITTENSEE

Amt Hüttener Berge

Eing. 1 1. Sep. 2023

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

Vfg.: _____ Datum _____

Kundennr. _____

05.09.2023

30495

PRÜFBERICHT

| | |
|---|--|
| Auftrag Analysennr. Probeneingang Probenahme Probennehmer Kunden-Probenbezeichnung Probengewinnung Desinfektionsart Entnahmestelle Messpunkt Straße PLZ/Ort Amtl. Messstellennummer | 2287529 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV 178335 Trinkwasser 31.08.2023 31.08.2023 11:00 AGROLAB Dirk Maßmann (3550) 813 Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) Zapfstelle thermisch desinfiz. Wasserversorgung der Gemeinde Ascheffel KiGa EG, WC, WB Schulberg 8 Ascheffel 25000066000000002452 |
|---|--|

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

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert TrinkwV | Methode |
|----------------------------------|---------|-------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,44 | 2 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 14,4 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 657 | 10 | 2790 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,37 | 2 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor) | °C | 17,8 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,11 | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 7027 : 2000-04 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,04 (NWG) | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887 : 2012-09 |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung) | | 7,70 | 0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung) | °C | 20,8 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |

Sensorische Prüfungen

| Parameter | Ergebnis | Grenzwert | Methode |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| Färbung (vor Ort) | farblos | 0 | DIN EN ISO 7887 : 2012-09 |
| Trübung (vor Ort) | keine | 0 | visuell |
| 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) |

Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°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 |

Datum 05.09.2023
Kundennr. 30495

PRÜFBERICHT

Auftrag **2287529** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV
Analysenr. **178335** Trinkwasser

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

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 20.06.2023

*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: 31.08.2023
Ende der Prüfungen: 05.09.2023 08:30

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

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

0000 p038/ EPPNICO104871349_40_112_21 // 149450 144 250 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 "N" gekennzeichnet.