

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

ABWASSER UND SERVICE BURG, HOCHDONN GMBH  
BISMARCKSTR. 67-69  
24534 NEUMÜNSTER

Datum 15.01.2022  
Kundennr. 10047654

## PRÜFBERICHT 2152666 - 477324

Auftrag 2152666 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
Analysenr. 477324 Trinkwasser  
Probeneingang 13.01.2022  
Probenahme 12.01.2022 07:32  
Probenehmer Andre von Holdt (3870)  
Kunden-Probenbezeichnung A00200748219 Werkausgang  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Entnahmestelle Wasserwerk Burg/Dithm.  
Werkausgang I  
Straße Am Mühlenberg 16  
PLZ/Ort 25712 Burg  
Amtl. Messstellennummer 250000620000000000186

### 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)                       |         | 7,90     | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 9,9      | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 484      | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,65     | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | 16,7     | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,08     | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | 0,11     | 0,1       | 0,5                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |         | 7,65     | 0         |                      | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C      | 16,7     | 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) |

### Anorganische Bestandteile

|             |      |              |       |      |                              |
|-------------|------|--------------|-------|------|------------------------------|
| Eisen (Fe)  | mg/l | <0,010 (+)   | 0,01  | 0,2  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |   |   |     |                                                   |
|----------------------|-----------|---|---|-----|---------------------------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | 0 | 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                       |

Datum 15.01.2022  
Kundennr. 10047654

## PRÜFBERICHT 2152666 - 477324

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

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

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: 13.01.2022

Ende der Prüfungen: 15.01.2022 08:35

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 Herr Dr. Holst, Tel. 0431/22138-555**  
**Kundenbetreuung, Email: juergen.holst@agrolab.de**

### Verteiler

GEMEINDE BURG  
KREIS DITHMARSCHEN GESUNDHEITSAMT

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

ABWASSER UND SERVICE BURG, HOCHDONN GMBH  
BISMARCKSTR. 67-69  
24534 NEUMÜNSTER

Datum 15.01.2022  
Kundennr. 10047654

## PRÜFBERICHT 2152666 - 477325

Auftrag 2152666 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
Analysennr. 477325 Trinkwasser  
Probeneingang 13.01.2022  
Probenahme 12.01.2022 06:56  
Probenehmer Andre von Holdt (3870)  
Kunden-Probenbezeichnung A00200748213 Bauhof  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Entnahmestelle Versorgungsnetz Burg/Dithm.  
Bauhof Burg, Erwin-Behn-Str. 14  
Amtl. Messstellenummer 25000062000000004139

### 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)                       |         | 8,00      | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 10,3      | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 481       | 10        | 2790                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,67      | 2         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | 17,1      | 0         |                      | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,07      | 0,05      | 1                    | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | <0,10 (+) | 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      | 17,1      | 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/1ml   | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | 0 | 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                       |

Datum 15.01.2022  
Kundennr. 10047654

## PRÜFBERICHT 2152666 - 477325

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.  
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: 13.01.2022

Ende der Prüfungen: 15.01.2022 08:35

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 Herr Dr. Holst, Tel. 0431/22138-555**  
**Kundenbetreuung, Email: juergen.holst@agrolab.de**

#### Verteiler

GEMEINDE BURG

KREIS DITHMARSCHEN GESUNDHEITSAMT