

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

WASSERVERSORGUNGSGEN. LEEZEN-BUDÖRP E.G.
 Herr Rode
 LÜTTKOPPEL 15
 23816 LEEZEN

Datum 30.01.2025
 Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

| | |
|--------------------------|---|
| Auftrag | 2431300 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV, 1. Quartal |
| Analysennr. | 624785 Trinkwasser |
| Probeneingang | 25.01.2025 |
| Probenahme | 24.01.2025 07:27 |
| Probenehmer | Dirk Ahrens (4868) |
| Kunden-Probenbezeichnung | Rod |
| Probengewinnung | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| Entnahmestelle | Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp |
| Messpunkt | Netzprobe Rode, Bad |
| Straße | Lüttkoppel 15 |
| PLZ/Ort | Leezen |
| Brunnen-Aktenzeichen | WW |
| Amtl. Messstellenummer | 250000050000000000451 |

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert TrinkwV | Methode |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|-----------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,8 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12(PP) |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 363 | 10 | 2790 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,63 | 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 | 0,05 | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | 0,12 | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung) | | 7,94 | 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 | | 0 | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP) |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | annehmbar | | 0 | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP) |

Anorganische Bestandteile

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

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 |

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

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

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



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 30.01.2025
Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

Auftrag **2431300** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV, 1. Quartal
Analysennr. **624785** Trinkwasser

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

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 (PP)** ^{u)}

^{u)} externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(PP) OWL Umweltanalytik, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

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: 25.01.2025
Ende der Prüfungen: 29.01.2025 15:42

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 SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT

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