

# AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany  
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
Frau Kern, Hauptamtsleiterin  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 30.04.2022  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT

Auftrag **233128**  
Analysenr. **870970** Labdues Trinkwasser  
Probeneingang **28.04.2022**  
Probenahme **27.04.2022 12:00**  
Probenehmer **Albrecht Hettich (3967)**  
Kunden-Probenbezeichnung **943075**  
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**  
**ON Oberhausen, Bauhof Heizraum KW Hahn**  
Amtl. Messstellenummer **316053-ON-0001**

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

#### Sensorische Prüfungen

|                   |    |                |  |  |  |  |
|-------------------|----|----------------|--|--|--|--|
| Färbung (vor Ort) |    | <b>farblos</b> |  |  |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A |
| Geruch (vor Ort)  |    | <b>ohne</b>    |  |  |  | DEV B 1/2 : 1971                       |
| Trübung (vor Ort) | *) | <b>klar</b>    |  |  |  | visuell                                |

#### Vor-Ort-Untersuchungen

|                            |    |             |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|-------------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | <b>15,1</b> |  |  |  | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|-------------|--|--|--|-----------------------|

#### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |                     |      |           |  |                             |
|--------------------------------|-------|---------------------|------|-----------|--|-----------------------------|
| Trübung (Labor)                | NTU   | <b>&lt;0,05 (+)</b> | 0,05 | 1         |  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | <b>506</b>          | 10   | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Temperatur (Labor)             | °C    | <b>21,4</b>         | 0    |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)   | m-1   | <b>&lt;0,10</b>     | 0,1  | 0,5       |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| pH-Wert (Labor)                |       | <b>7,53</b>         | 0    | 6,5 - 9,5 |  | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |                   |  |   |
|----------------------|-----------|----------|---|-------------------|--|---|
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0                 |  | DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06                       |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0                 |  | DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06                       |
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0                 |  | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11                       |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 0 | 100 <sup>1)</sup> |  | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 0 | 100               |  | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |

1) für Anlagen mit weniger als 10 m<sup>3</sup> pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml. Für Entnahmestellen unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser gilt ein Grenzwert von 20 KBE/ml.

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

Ust/VAT-Id-Nr.:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Carlo C. Peich

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84079 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131



# AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany  
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 30.04.2022  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT

Auftrag **233128**  
Analysennr. **870970** Labdues Trinkwasser

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
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.*

*TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",  
Stand 19.06.2020*

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

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",  
Stand 19.06.2020 eingehalten**

*Beginn der Prüfungen: 28.04.2022  
Ende der Prüfungen: 30.04.2022*

*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 Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47**  
**Fax. 0711/92556-99, E-Mail cornelia.haubrich@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**