

## 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 14.09.2019

Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 167693 - 627130

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | <b>167693</b>   |
| Analysenr.               | <b>627130 Labdues Trinkwasser</b>                                 |
| Probeneingang            | <b>12.09.2019</b>   |
| Probenahme               | <b>11.09.2019 07:50</b>   |
| Probenehmer              | <b>pw consult freiburg Peter Wiessemer</b>                        |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>PW614</b>  |
| Probengewinnung          | <b>Probenahme nach Zweck "a" (nur mikrobiologische Parameter)</b> |
| Entnahmestelle           | <b>Gemeinde Rheinhausen</b>                                       |
| .                        | <b>ON Oberhausen, Grundschule</b>                                 |
| Amtl. Messstellenummer   | <b>316053-ON-0001</b>   |

### 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                       |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |  | <b>ohne</b>    |  |  |  | DEV B 1/2 : 1971                       |
| Trübung (vor Ort)                  |  | <b>klar</b>    |  |  |  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11            |

#### Vor-Ort-Untersuchungen

|                            |    |             |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|-------------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | <b>21,2</b> |  |  |  | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|-------------|--|--|--|-----------------------|

#### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |                 |      |           |  |                             |
|--------------------------------|-------|-----------------|------|-----------|--|-----------------------------|
| Trübung (Labor)                | NTU   | <b>0,3</b>      | 0,01 | 1         |  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | <b>482</b>      | 10   | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Temperatur (Labor)             | °C    | <b>19,9</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>7,55</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 20°C | KBE/1ml   | <b>3</b> | 0 | 100 <sup>1)</sup> |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>5</b> | 0 | 100               |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |

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.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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

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/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

## AGROLAB Labor GmbH

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



Datum 14.09.2019  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 167693 - 627130

## Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 12.09.2019  
Ende der Prüfungen: 14.09.2019

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

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

DOC-16-1888365-DE-P2

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



Seite 2 von 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00