

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
HAUPTSTR. 95
79365 RHEINHAUSEN

Datum 15.07.2017

Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 122124 - 411238

Auftrag **122124**
Analysennr. **411238 Labdues Trinkwasser**
Probeneingang **13.07.2017**
Probenahme **12.07.2017 08:00**
Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wiessemer**
Kunden-Probenbezeichnung **331**
Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
ON Oberhausen, Grundschule
Amtl. Messstellenummer **316053-ON-0001**

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV /chemisch-technische und hygienische Parameter

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode |
|---|-----------|-----------------|-----------|-------------------|--|
| Sensorische Prüfungen | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | EN ISO 7887 |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | DEV B1/2 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | DEV B1/2 |
| Trübung (vor Ort) | | klar | | | DIN 38404-2-1 (C 2-1) |
| Vor-Ort-Untersuchungen | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 20,4 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,3 | 0,01 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2) |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 451 | 10 | 2500 | EN 27888 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 503 | | 2790 | EN 27888 |
| Temperatur bei pH-Messung | °C | 13,0 | 0 | | keine Angabe |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | 0,04 | 0,02 | 0,5 | EN ISO 7887 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,52 | 0 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Kationen | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,5 | DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml | 7 | 0 | 100 ¹⁾ | TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb) |

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ 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 Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-16-1438226-DE-P1

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

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

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



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

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



Datum 15.07.2017
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 122124 - 411238

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN ISO 15923-1 (D 49)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Beginn der Prüfungen: 13.07.2017

Ende der Prüfungen: 15.07.2017

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.

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 sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

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



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00