

## Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214  
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

STADTWERKE GRAFING  
WASSERWERK  
MARKTPLATZ 28  
85567 GRAFING

Datum 24.07.2021  
Kundennr. 40001695

## PRÜFBERICHT 1648048 - 785470

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | 1648048 Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A gem. TrinkwV |
| Analysennr.              | 785470 Trinkwasser   |
| Projekt                  | 14633 Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV / Sonstiges               |
| Probeneingang            | 22.07.2021   |
| Probenahme               | 21.07.2021 10:00   |
| Probenehmer              | Josef Fuchs (3306)   |
| Kunden-Probenbezeichnung | 4  |
| Untersuchungsart         | LFW, Vollzug TrinkwV   |
| Probengewinnung          | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)                          |
| Entnahmestelle           | Stadt Grafing  |
|                          | Grafing Aiterndorf Br. II  |
| Objektkennzahl           | 4110793700014  |

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode

#### Sensorische Prüfungen

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode             |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|--|
| Färbung (vor Ort)                  |         | farblos  |           | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A |
| Geruch (vor Ort)                   |         | ohne     |           | DEV B 1/2 : 1971                       |
| Trübung (vor Ort)                  |         | klar     |           | visuell                                |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |         | ohne     |           | DEV B 1/2 : 1971                       |

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                      | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode              |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|---|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | °C      | 10,1     |           | DIN 38404-4 : 1976-12                   |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm   | 553      | 1         | 2500<br>DIN EN 27888 : 1993-11          |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm   | 617      | 1         | 2790<br>DIN EN 27888 : 1993-11          |
| pH-Wert (Labor)                |         | 7,39     | 0         | 6,5 - 9,5<br>DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)   | m-1     | <0,1     | 0,1       | 0,5<br>DIN EN ISO 7887 : 2012-04        |
| Trübung (Labor)                | NTU     | 0,02     | 0,02      | 1<br>DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11        |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter            | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode                               |
|----------------------|-----------|----------|-----------|--|
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | 0        | 0         | 0<br>DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09                         |
| E. coli              | KBE/100ml | 0        | 0         | 0<br>DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09                         |
| Enterokokken         | KBE/100ml | 0        | 0         | 0<br>DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11                         |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | 0        | 0         | 100<br>TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | 0        | 0         | 100<br>TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |

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

## Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214  
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 24.07.2021  
Kundennr. 40001695

### PRÜFBERICHT 1648048 - 785470

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

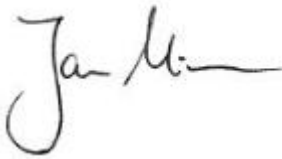
### Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

#### Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01).  
Zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF wird die kommerzielle Datenbank MALDI-Biotyper Compass Library V 7.0 von Bruker Daltonik eingesetzt.

Beginn der Prüfungen: 22.07.2021  
Ende der Prüfungen: 24.07.2021

*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.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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