

## 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

WBV GRABENSTÄTT  
Schloss-Straße 17  
83355 GRABENSTÄTT

Datum 09.11.2020

Kundennr. 40010579

## PRÜFBERICHT 1562294 - 579120

Auftrag **1562294**  
 Analysennr. **579120 Trinkwasser**  
 Probeneingang **06.11.2020**  
 Probenahme **05.11.2020 10:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Jürgen Christiansen (613)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **919883**  
 Zapfstelle **vor UV-A.**  
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug TrinkwV**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **WBV Grabenstätt**  
 . **Pumphaus WBV Grabenstätt (1230018919023)**  
 Objektkennzahl **1230018919023**

### 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 DIN 50930

#### Sensorische Prüfungen

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis       | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode                                |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|--|
| 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 : 2000-04              |

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                  | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode               |
|----------------------------|---------|-------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C      | <b>11,4</b> |           |                    | DIN 38404-4 : 1976-12 |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

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

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse 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 09.11.2020  
Kundennr. 40010579

### PRÜFBERICHT 1562294 - 579120

#### 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: 06.11.2020

Ende der Prüfungen: 09.11.2020

*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 ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-116**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Verena.Lutz@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.

## 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

WBV GRABENSTÄTT  
Schloss-Straße 17  
83355 GRABENSTÄTT

Datum 09.11.2020

Kundennr. 40010579

## PRÜFBERICHT 1562294 - 579121

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1562294</b>                                     |
| Analysenr.               | <b>579121 Trinkwasser</b>                          |
| Probeneingang            | <b>06.11.2020</b>                                  |
| Probenahme               | <b>05.11.2020 10:05</b>                            |
| Probenehmer              | <b>AGROLAB Jürgen Christiansen (613)</b>           |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>919884</b>                                      |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                        |
| Probengewinnung          | <b>Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)</b> |
| Entnahmestelle           | <b>WBV Grabenstätt</b>                             |
|                          | <b>Pumphaus nach UV (1230018919024)</b>            |
| Objektkennzahl           | <b>1230018919024</b>                               |

### 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)                  |         | <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 : 2000-04              |

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                  | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode               |
|----------------------------|---------|-------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C      | <b>11,4</b> |           |                    | DIN 38404-4 : 1976-12 |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

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

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse 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 09.11.2020  
Kundennr. 40010579

### PRÜFBERICHT 1562294 - 579121

#### 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: 06.11.2020

Ende der Prüfungen: 09.11.2020

*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 ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-116**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Verena.Lutz@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.