

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

ZV Z WV HALLERTAU
 WOLNZACHER STRASSE 6
 84072 AU I. D. HALLERTAU

Datum 02.09.2020

Kundennr. 4100010143

PRÜFBERICHT 1614209 - 513013

| | |
|--------------------------|--|
| Auftrag | 1614209 |
| Analysenr. | 513013 Trinkwasser |
| Probeneingang | 02.09.2020 |
| Probenahme | 27.08.2020 08:40 |
| Probenehmer | Auftraggeber |
| Kunden-Probenbezeichnung | 61/20 |
| Zapfstelle | Rohrkeller Probehahn Probe 1 |
| Untersuchungsart | LFW, Vollzug TrinkwV |
| Probengewinnung | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| Entnahmestelle | (ÖTrinkwV) HALLERTAUER GRUPPE - Lkr. FS |
| . | MH Mainburg nach Aufbereitung |
| Objektkennzahl | 1230733600006 |

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

| | | | | |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|
| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|

Sensorische Prüfungen

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|--|--|--|-------------------|
| Färbung (vor Ort) * | | farblos | | | | Kundeninformation |
| Geruch (vor Ort) * | | ohne | | | | Kundeninformation |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) * | | ohne | | | | Kundeninformation |
| Trübung (vor Ort) * | | klar | | | | Kundeninformation |

Physikalisch-chemische Parameter

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------------|---|-----------|--|----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) * | °C | 12,9 | | | | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 479 | 1 | 2500 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 535 | 1 | 2790 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,54 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |

Kationen

| | | | | | | |
|----------------|------|-----------------|------|-----|--|---------------------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,5 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
|----------------|------|-----------------|------|-----|--|---------------------------|

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--|-----------------------------|
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |

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

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

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 02.09.2020
Kundennr. 4100010143

PRÜFBERICHT 1614209 - 513013

Der Akkreditierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

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: 28.08.2020

Ende der Prüfungen: 31.08.2020

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

ZV Z WV HALLERTAU
WOLNZACHER STRASSE 6
84072 AU I. D. HALLERTAU

Datum 02.09.2020

Kundennr. 4100010143

PRÜFBERICHT 1614209 - 513014

| | |
|--------------------------|--|
| Auftrag | 1614209 |
| Analysenr. | 513014 Trinkwasser |
| Probeneingang | 02.09.2020 |
| Probenahme | 27.08.2020 08:50 |
| Probenehmer | Auftraggeber |
| Kunden-Probenbezeichnung | 62/20 |
| Zapfstelle | Rohrkeller Probehahn Probe 2 |
| Untersuchungsart | LFW, Vollzug TrinkwV |
| Probengewinnung | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| Entnahmestelle | (ÖTrinkwV) HALLERTAUER GRUPPE - Lkr. FS |
| . | MH Mainburg nach Aufbereitung |
| Objektkennzahl | 1230733600006 |

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

| | | | | |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|
| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|

Sensorische Prüfungen

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|--|--|-------------------|
| Färbung (vor Ort) * | | farblos | | | Kundeninformation |
| Geruch (vor Ort) * | | ohne | | | Kundeninformation |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) * | | ohne | | | Kundeninformation |
| Trübung (vor Ort) * | | klar | | | Kundeninformation |

Physikalisch-chemische Parameter

| | | | | | |
|------------------------------|----|-------------|--|--|-------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) * | °C | 13,0 | | | Kundeninformation |
|------------------------------|----|-------------|--|--|-------------------|

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|-----------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c) |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 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.

Der Akkreditierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

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 02.09.2020
Kundennr. 4100010143

PRÜFBERICHT 1614209 - 513014

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: 28.08.2020

Ende der Prüfungen: 31.08.2020

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.