

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

Wassergewinnung Vierseenland gKU
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 30.12.2021
Kundennr. 4100013312

PRÜFBERICHT 1719993 - 137212

| | |
|--------------------------|---|
| Auftrag | 1719993 Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung |
| Analysennr. | 137212 Trinkwasser |
| Projekt | 10929 RU / Sonstige Trinkwasseruntersuchungen |
| Probeneingang | 28.12.2021 |
| Probenahme | 28.12.2021 09:27 |
| Probenehmer | Manfred Kratzer (3909) |
| Kunden-Probenbezeichnung | UV |
| Zapfstelle | Br. 4 Andechs nach UV- Anlage |
| Untersuchungsart | LFW, Vollzug TrinkwV |
| Probengewinnung | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| Entnahmestelle | Wassergewinnung Vierseenland gKU |
| | Brunnenhaus Andechs, nach UV-Anlage |
| Objektkennzahl | 1230018801401 |

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

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|
| 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

| | | | | | | |
|----------------------------|----|------------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 9,7 | | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------------|--|--|--|-----------------------|

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|----------|------------|--|---|
| 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 |
| 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) : 2001-05 (Stand 2021-09) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09) |

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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 30.12.2021
Kundennr. 4100013312

PRÜFBERICHT 1719993 - 137212

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: 28.12.2021
Ende der Prüfungen: 30.12.2021

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 Frau Kloth, Tel. 08143/79-151
FAX: 08143/7214, E-Mail: Laura.Kloth@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.