

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

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

Wasserwerk Kirchseeon
Frau Silke Mohs
Rathausstr. 1
85614 Kirchseeon

Datum 04.03.2024
Kundennr. 40005762

PRÜFBERICHT

Auftrag 1911154 Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A gem. TrinkwV
Analysennr. 277302 Trinkwasser
Projekt 14824 Gruppe A / Sonstiges
Probeneingang 01.03.2024
Probenahme 29.02.2024 10:15
Probenehmer Johann Ellmeier (4243)
Kunden-Probenbezeichnung 965283
Untersuchungsart LFW, Vollzug TrinkwV
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle Gemeinde Kirchseeon

DIN EN
12502 /
UBA Methode

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV

Sensorische Prüfungen

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN / UBA | Methode |
|------------------------------------|----------|-----------|---------|--|------------------|
| Färbung (vor Ort) | farblos | | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A | |
| Geruch (vor Ort) | ohne | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) | |
| Trübung (vor Ort) | klar | | | | visuell |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | ohne | | | | DEV B 1/2 : 1971 |

Physikalisch-chemische Parameter

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN / UBA | Methode |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|---------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | 8,6 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 | |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | 544 | 1 | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 | |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 607 | 1 | 2790 | DIN EN 27888 : 1993-11 | |
| pH-Wert (Labor) | 7,39 | 0 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 | |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | <0,1 | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 | |
| Trübung (Labor) | <0,05 | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 | |

Mikrobiologische Untersuchungen

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN / UBA | Methode |
|--------------------------|----------|-----------|---------|----------------------------------|---------|
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 | |
| E. coli | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 | |
| Intestinale Enterokokken | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 | |
| Koloniezahl bei 20°C | 1 | 0 | 100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 | |
| Koloniezahl bei 36°C | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 | |

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter 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 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 ISO 5667-5 : 2011-02; 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

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

Datum 04.03.2024
Kundennr. 40005762

PRÜFBERICHT

Auftrag **1911154** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A gem. TrinkwV
Analysenr. **277302** Trinkwasser

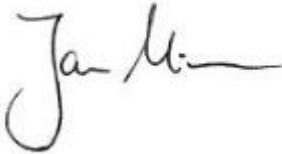
Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

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 $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Beginn der Prüfungen: 01.03.2024
Ende der Prüfungen: 04.03.2024

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. 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. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@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.