

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Distribution d'Eau des Ardennes
Tim Nosbusch
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 05.10.2024
Kundenr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1986506 01.10.2024
Analysenr. 448955 Trinkwasser
Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025
Probeneingang 02.10.2024
Probenahme 01.10.2024 09:15
Probenehmer Auftraggeber (Balbeur Sebastien)
Kunden-Probenbezeichnung DEA/00017641
Entnahmestelle DEA
Messpunkt REC-101-10/D02, Fouhren Ahler - cuve gauche
Objektkennzahl 89059762

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg Art. 5 (2) | Methode |
|----------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 15,9 | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,03 | 0 | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |

Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg Art. 5 (2) | Methode |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort) | mg/l | 9,5 | 0,02 | | Kundeninformation |

Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg Art. 5 (2) | Methode |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 1 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 2 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|--|
| 45% | | Coliforme Bakterien |
| 48% | | E. coli |
| 40% | | Intestinale Enterokokken |
| 50% | | Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C |

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus 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 Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 05.10.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1986506** 01.10.2024

Analysenr. **448955** Trinkwasser

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 02.10.2024

Ende der Prüfungen: 05.10.2024

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. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, 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.

DOC-5-10301128-DE-P22

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22802-01-00