

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Distribution d'Eau des Ardennes  
Herr Sébastien Balbeur  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 08.12.2025  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Auftrag **2108694** 02.12.2025  
Analysennr. **846046** Trinkwasser  
Projekt **1966923/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025**  
Probeneingang **03.12.2025**  
Probenahme **02.12.2025 09:55**  
Probenehmer **Auftraggeber (emko.kalabic)**  
Kunden-Probenbezeichnung **DEA/00020372**  
Entnahmestelle **DEA**  
Messpunkt **REC-606-06/D02, Hupperdange - cuve gauche**  
Objektkennzahl **89059977**

Hinweis:  
infoReport

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |       |      |  |           |                             |
|--------------------------------|-------|-------|------|--|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | *) °C | 8,9   |      |  |           | Kundeninformation           |
| pH-Wert (vor Ort)              | *)    | 8,34  | 0    |  | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation           |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 356   | 10   |  | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 397   | 10   |  |           | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                |       | 8,01  | 0    |  | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Trübung (Labor)                | NTU   | <0,05 | 0,05 |  |           | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

### Kationen

|                             |      |       |      |  |     |                              |
|-----------------------------|------|-------|------|--|-----|------------------------------|
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | mg/l | <0,01 | 0,01 |  | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Calcium (Ca)                | mg/l | 54,1  | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kalium (K)                  | mg/l | 2,1   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | 8,6   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 9,3   | 0,5  |  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

### Anionen

|                           |        |       |      |                   |     |                           |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------|-----|---------------------------|
| Chlorid (Cl)              | mg/l   | 16,5  | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l   | 16    | 1    | 50                |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l   | 0,32  |      | 1                 |     | Berechnung                |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l   | <0,02 | 0,02 | 0,5 <sup>4)</sup> |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,49  | 0,05 |                   |     | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | mg/l   | 37    | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

### Gasförmige Komponenten

|                                             |         |    |      |  |  |                   |
|---------------------------------------------|---------|----|------|--|--|-------------------|
| Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort) | *) mg/l | 12 | 0,02 |  |  | Kundeninformation |
|---------------------------------------------|---------|----|------|--|--|-------------------|

### Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |  |  |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte                   | mmol/l | 1,2  | 0,05 |  |  | Berechnung            |
| Carbonathärte                   | °dH    | 6,8  | 0,14 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte                     | °dH    | 9,5  | 0,3  |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,70 | 0,05 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Seite 1 von 2

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

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



# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.12.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2108694 02.12.2025

Analysennr. 846046 Trinkwasser

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

### 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C     | KBE/ml    | 0 | 0 |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | 0 | 0 |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

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

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)

**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.**

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 03.12.2025

Ende der Prüfungen: 06.12.2025

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**