

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

Distribution d'Eau des Ardennes
Herr Kevin Malget
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 02.04.2026
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **2137755** 26.03.2026
 Analysennr. **136541** Trinkwasser
 Projekt **20673 25/1582 SD-ms Ausführung von Trinkwasseranalysen 2026/2027**
 Probeneingang **27.03.2026**
 Probenahme **26.03.2026 09:39**
 Probenehmer **Auftraggeber (emko.kalabic)**
 Kunden-Probenbezeichnung **DEA/00200656**
 Entnahmestelle **DEA**
 Messpunkt **REC-609-01/D02, Biwisch - cuve gauche**
 Objektkennzahl **89059390**

Hinweis:
infoReport

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Luxemburg Richtwert Methode

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Richtwert | Methode |
|--------------------------------|---------|-------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,8 | | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,29 | 0 | | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 304 | 10 | | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 339 | 10 | | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,00 | 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 ₄) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 43,6 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kalium (K) | mg/l | 2,0 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 5,3 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Natrium (Na) | mg/l | 12,9 | 0,5 | | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

Anionen

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|------|-------------------|-----|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 19,8 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 19 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,38 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,06 | 0,05 | | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 17 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | | |
|----------------|------|------------------|-------|--|------|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020 | 0,02 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

Gasförmige Komponenten

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

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

Datum 02.04.2026
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **2137755** 26.03.2026
Analysennr. **136541** Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode
Luxemburg

Berechnete Werte

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte | °dH | 5,6 | 0,14 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Carbonathärte (°f) | °f | 10,1 | 0,25 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 7,3 | 0,3 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f) | °f | 13,1 | 0,5 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,31 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|---|---|---|-----------------------------|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 22 | 0 | | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 1 | 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

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.

Transportbedingungen:

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

Abweichung von der zulässigen Transporttemperatur

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

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 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 27.03.2026
Ende der Prüfungen: 01.04.2026

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.

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 02.04.2026
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 2137755 26.03.2026
Analysenr. 136541 Trinkwasser

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wimmer', is written across the page.

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-5-12010221-DE-P12

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

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

Seite 3 von 3

