

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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624640 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 11:15  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 1) AEP-125-101 Maison Relais Bourglinster  
Probenbezeichnung 1) AEP-125-101 Maison Relais Bourglinster

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

### 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 |   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C     | KBE/ml    | 5 | 0 |   |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | 0 | 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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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 Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624640 Trinkwasser Hausinstallationen

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.

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

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624641 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 10:30  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 2) AEP-125-97 Alte Schule Beidweiler  
Probenbezeichnung 2) AEP-125-97 Alte Schule Beidweiler

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |      |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 10,7 |  |  |  | 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 |
| 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   |

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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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.

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



Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysenr. 624641 Trinkwasser Hausinstallationen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Werner', is visible on 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-5-10861754-DE-P4

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

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624642 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 10:15  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 3) AEP-125-89 Vereinsbau Eschweiler  
Probenbezeichnung 3) AEP-125-89 Vereinsbau Eschweiler

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |      |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 11,0 |  |  |  | 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 |
| 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   |

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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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.

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



Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624642 Trinkwasser Hausinstallationen

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-5-10861754-DE-P6

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

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

Seite 2 von 2



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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysenr. 624643 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 09:30  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 4) AEP-125-88 Ecole Junglinster  
Probenbezeichnung 4) AEP-125-88 Ecole Junglinster

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |      |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 11,8 |  |  |  | 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0  | 0 | 0 |   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C     | KBE/ml    | 4  | 0 |   |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | 22 | 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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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 Wasseranalytik GmbH

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



Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624643 Trinkwasser Hausinstallationen

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-5-10861754-DE-P8

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

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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624644 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 09:15  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 5) AEP-125-94 Ecole Gonderange  
Probenbezeichnung 5) AEP-125-94 Ecole Gonderange

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |      |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 11,3 |  |  |  | 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 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 |   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C     | KBE/ml    | 4 | 0 |   |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | 0 | 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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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 Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624644 Trinkwasser Hausinstallationen

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-5-10861754-DE-P10

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

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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624649 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 11:00  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 6) AEP-125-103 Eglise Altlinster  
Probenbezeichnung 6) AEP-125-103 Eglise Altlinster

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |      |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|------|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 10,4 |  |  |  | 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 |
| 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   |

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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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 Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624649 Trinkwasser Hausinstallationen

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-5-10861754-DE-P12

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

# 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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624655 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 10:45  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 7) AEP-125-91 Salle Godbrange  
Probenbezeichnung 7) AEP-125-91 Salle Godbrange

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |       |      |  |           |                             |
|--------------------------------|-------|-------|------|--|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | °C    | 11,3  |      |  |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 267   | 1    |  | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 298   | 1    |  |           | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                |       | 7,86  | 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 | 43,6  | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                  | mg/l | 1,6   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | 3,3   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 9,4   | 0,5  |  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Anionen

|                           |        |       |      |                   |     |                           |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------|-----|---------------------------|
| Chlorid (Cl)              | mg/l   | 15,2  | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l   | 18    | 1    | 50                |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| 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 | 1,95  | 0,05 |                   |     | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | mg/l   | 15    | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

### Anorganische Bestandteile

|            |      |       |       |  |     |                              |
|------------|------|-------|-------|--|-----|------------------------------|
| Eisen (Fe) | mg/l | 0,042 | 0,005 |  | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
|------------|------|-------|-------|--|-----|------------------------------|

### Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |  |  |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte                   | °dH    | 5,3  | 0,14 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Carbonathärte (°f)              | °f     | 9,5  | 0,25 |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte                     | °dH    | 6,8  | 0,3  |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f)                | °f     | 12,2 | 0,5  |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,22 | 0,05 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |

### 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 |

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 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624655 Trinkwasser Hausinstallationen

|                      | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                   |
|----------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|---------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml  | 1        | 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)

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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**

Seite 2 von 2

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

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22802-01-00

# 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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624656 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 11:30  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 8) AEP-125-95 Ancienne Mairie Rodenbourg  
Probenbezeichnung 8) AEP-125-95 Ancienne Mairie Rodenbourg

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |     |  |  |  |                       |
|----------------------------|----|-----|--|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 9,5 |  |  |  | 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 |
| 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    | 1 | 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 Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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 Wasseranalytik GmbH

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



Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysenr. 624656 Trinkwasser Hausinstallationen

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Werner', is written over a faint, light-colored rectangular background.

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.

# 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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624658 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 11:30  
Probennehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 9) REC-125-19 Réservoir Birgerbiert  
Probenbezeichnung 9) REC-125-19 Réservoir Birgerbiert

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |       |      |  |           |                             |
|--------------------------------|-------|-------|------|--|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | °C    | 6,7   |      |  |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 272   | 1    |  | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 304   | 1    |  |           | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                |       | 7,99  | 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 | 38,0  | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                  | mg/l | 1,8   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | 4,0   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 11,1  | 0,5  |  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Anionen

|                           |        |       |      |                   |     |                           |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------|-----|---------------------------|
| Chlorid (Cl)              | mg/l   | 18,3  | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l   | 21    | 1    | 50                |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| 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 | 1,79  | 0,05 |                   |     | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | mg/l   | 11    | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

### Anorganische Bestandteile

|            |      |        |       |  |     |                              |
|------------|------|--------|-------|--|-----|------------------------------|
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 |  | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
|------------|------|--------|-------|--|-----|------------------------------|

### Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |  |  |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte                   | °dH    | 4,9  | 0,14 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Carbonathärte (°f)              | °f     | 8,7  | 0,25 |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte                     | °dH    | 6,2  | 0,3  |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f)                | °f     | 11,1 | 0,5  |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,11 | 0,05 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |

### 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 |

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 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624658 Trinkwasser Hausinstallationen

|                      | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                   |
|----------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|---------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml  | 1        | 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)

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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**

Seite 2 von 2

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

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22802-01-00

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Wester Wassertechnik Sàrl  
Paul Wester  
7, Rue des Alouettes  
1121 Luxembourg  
LUXEMBURG

Datum 15.04.2025  
Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2039992 Route "J" 11.04.2025  
Analysennr. 624662 Trinkwasser Hausinstallationen  
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg  
Probeneingang 12.04.2025  
Probenahme 11.04.2025 10:00  
Probenehmer Joe Barbelen (4557)  
Kunden-Probenbezeichnung 10) REC-125-24 Réservoir Rodenbourg  
Probenbezeichnung 10) REC-125-24 Réservoir Rodenbourg

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |       |      |  |           |                             |
|--------------------------------|-------|-------|------|--|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | °C    | 8,1   |      |  |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 272   | 1    |  | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 304   | 1    |  |           | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                |       | 7,97  | 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 | 36,4  | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                  | mg/l | 1,9   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | 4,3   | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 11,2  | 0,5  |  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Anionen

|                           |        |       |      |                   |     |                           |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------|-----|---------------------------|
| Chlorid (Cl)              | mg/l   | 18,0  | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l   | 21    | 1    | 50                |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| 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 | 1,74  | 0,05 |                   |     | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | mg/l   | 11    | 1    |                   | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

### Anorganische Bestandteile

|            |      |        |       |  |     |                              |
|------------|------|--------|-------|--|-----|------------------------------|
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 |  | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
|------------|------|--------|-------|--|-----|------------------------------|

### Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |  |  |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte                   | °dH    | 4,7  | 0,14 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Carbonathärte (°f)              | °f     | 8,5  | 0,25 |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte                     | °dH    | 6,1  | 0,3  |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f)                | °f     | 10,9 | 0,5  |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,09 | 0,05 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |

### 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 |

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 15.04.2025

Kundennr. 40016283

## PRÜFBERICHT

Auftrag

2039992 Route "J" 11.04.2025

Analysennr.

624662 Trinkwasser Hausinstallationen

|                      | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                   |
|----------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|---------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml  | 7        | 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)

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 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 ± 3°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 12.04.2025

Ende der Prüfungen: 15.04.2025

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**