

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

Technische Dienste Birkenfeld  
Frau Müller  
Marktplatz 6  
75217 BIRKENFELD

Datum 16.02.2026  
Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag 337945  
Analysenr. 453280 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 10.02.2026  
Probenahme 09.02.2026 12:00  
Probenehmer AGROLAB Probenahme u. Logistik Wolfgang Roth (468)  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Probenbezeichnung WR/38/26  
Entnahmestelle Gemeinde 75217 Birkenfeld  
Messpunkt ON Gräfenhausen, Grundschule  
PLZ/Ort 75217 Birkenfeld  
Amtl. Messstellennummer 236004-ON-0002

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV (06-2023) Methode

### Sensorische Prüfungen

|                   |      |  |         |  |  |  |                                            |
|-------------------|------|--|---------|--|--|--|--------------------------------------------|
| Färbung (vor Ort) | u)   |  | farblos |  |  |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP) |
| Geruch (vor Ort)  | u)   |  | ohne    |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)       |
| Trübung (vor Ort) | u *) |  | klar    |  |  |  | visuell(PP)                                |

### Vor-Ort-Untersuchungen

|                            |       |  |     |  |  |  |                           |
|----------------------------|-------|--|-----|--|--|--|---------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | u) °C |  | 8,7 |  |  |  | DIN 38404-4 : 1976-12(PP) |
|----------------------------|-------|--|-----|--|--|--|---------------------------|

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |  |       |     |           |  |                             |
|--------------------------------|-------|--|-------|-----|-----------|--|-----------------------------|
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm |  | 151   | 10  | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Trübung (Labor)                | NTU   |  | <0,10 | 0,1 | 1         |  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Temperatur (Labor)             | °C    |  | 15,1  | 1   |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)   | m-1   |  | <0,10 | 0,1 | 0,5       |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| pH-Wert (Labor)                |       |  | 7,75  | 4   | 6,5 - 9,5 |  | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |

### Anionen

|                           |      |  |        |      |     |  |                       |
|---------------------------|------|--|--------|------|-----|--|-----------------------|
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l |  | <0,010 | 0,01 | 0,5 |  | DIN EN 26777: 1993-04 |
|---------------------------|------|--|--------|------|-----|--|-----------------------|

### Anorganische Bestandteile

|              |         |  |         |        |                    |  |                                  |
|--------------|---------|--|---------|--------|--------------------|--|----------------------------------|
| Antimon (Sb) | u) mg/l |  | <0,0005 | 0,0005 | 0,005              |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Arsen (As)   | u) mg/l |  | <0,001  | 0,001  | 0,01               |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Blei (Pb)    | u) mg/l |  | <0,001  | 0,001  | 0,01 <sup>2)</sup> |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Cadmium (Cd) | u) mg/l |  | <0,0003 | 0,0003 | 0,003              |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Kupfer (Cu)  | u) mg/l |  | <0,005  | 0,005  | 2 <sup>2)</sup>    |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Nickel (Ni)  | u) mg/l |  | <0,002  | 0,002  | 0,02 <sup>2)</sup> |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                   |         |  |         |        |  |  |                            |
|-------------------|---------|--|---------|--------|--|--|----------------------------|
| Trichlormethan    | u) mg/l |  | <0,0001 | 0,0001 |  |  | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
| Bromdichlormethan | u) mg/l |  | <0,0002 | 0,0002 |  |  | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
| Dibromchlormethan | u) mg/l |  | <0,0002 | 0,0002 |  |  | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |

Seite 1 von 3

Zweigniederlassung der  
AGROLAB Wasseranalytik GmbH  
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.  
AG Augsburg, HRB 39441  
Ust/VAT-Id-Nr.: DE 365542034

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



# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag

337945

Analysennr.

453280 Labdues Trinkwasser

|                          | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>(06-2023) | Methode                    |
|--------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|----------------------------|
| Tribrommethan            | u) mg/l | <0,0003  | 0,0003    |                      | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
| Summe THM (Einzelstoffe) | *) mg/l | n.b.     |           | 0,05                 | Berechnung                 |
| Vinylchlorid             | u) mg/l | <0,0001  | 0,0001    | 0,0005               | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                     |         |           |          |         |                            |
|---------------------|---------|-----------|----------|---------|----------------------------|
| Benzo(b)fluoranthen | u) mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09(BB) |
| Benzo(k)fluoranthen | u) mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09(BB) |
| Benzo(ghi)perylene  | u) mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09(BB) |
| Indeno(123-cd)pyren | u) mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09(BB) |
| PAK-Summe (TrinkwV) | *) mg/l | n.b.      |          | 0,0001  | Berechnung                 |
| Benzo(a)pyren       | u) mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | DIN 38407-39 : 2011-09(BB) |

### Einzelkomponenten

|             |         |                |        |        |                            |
|-------------|---------|----------------|--------|--------|----------------------------|
| Bisphenol A | u) mg/l | <0,00005 (NWG) | 0,0001 | 0,0025 | DIN EN 12673 : 1999-05(BB) |
|-------------|---------|----------------|--------|--------|----------------------------|

### Mikrobiologische Untersuchungen

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

2) Der Grenzwert gilt als überschritten, wenn bei einer gestaffelten Stagnationsbeprobung der Messwert einer der drei Proben S0, S1 oder S2 oder der Messwert der Zufallsstichprobe über dem Grenzwert liegt.

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

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV (06-2023): Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

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

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

#### Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12; DIN EN 12673 : 1999-05; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

#### Methoden

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

#### Methoden

DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023 eingehalten**

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

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag

**337945**

Analysennr.

**453280** Labdues Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 10.02.2026

Ende der Prüfungen: 12.02.2026

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.

**AGROLAB Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-44**

**E-Mail wasser.stuttgart@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.

Zweigniederlassung der  
AGROLAB Wasseranalytik GmbH  
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.

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

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

Seite 3 von 3



# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

Technische Dienste Birkenfeld  
Frau Müller  
Marktplatz 6  
75217 BIRKENFELD

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag 337947  
Analysenr. 453282 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 10.02.2026  
Probenahme 09.02.2026 11:20  
Probenehmer AGROLAB Probenahme u. Logistik Wolfgang Roth (468)  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Probenbezeichnung WR/37/26  
Entnahmestelle Gemeinde 75217 Birkenfeld  
Messpunkt HZB Gräfenhausen, Abgang Ortsnetz Gräfenhausen  
PLZ/Ort 75217 Birkenfeld  
Amtl. Messstellennummer 236004-02-03

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV (06-2023) Methode

### Sensorische Prüfungen

|                   |      |  |         |  |  |  |                                            |
|-------------------|------|--|---------|--|--|--|--------------------------------------------|
| Färbung (vor Ort) | u)   |  | farblos |  |  |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP) |
| Geruch (vor Ort)  | u)   |  | ohne    |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP)       |
| Trübung (vor Ort) | u *) |  | klar    |  |  |  | visuell(PP)                                |

### Vor-Ort-Untersuchungen

|                            |       |  |     |  |  |  |                           |
|----------------------------|-------|--|-----|--|--|--|---------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | u) °C |  | 6,9 |  |  |  | DIN 38404-4 : 1976-12(PP) |
|----------------------------|-------|--|-----|--|--|--|---------------------------|

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                 |       |  |       |     |           |  |                             |
|---------------------------------|-------|--|-------|-----|-----------|--|-----------------------------|
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)  | µS/cm |  | 149   | 10  | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Trübung (Labor)                 | NTU   |  | <0,10 | 0,1 | 1         |  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C    |  | 15,5  | 1   |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Temperatur (Labor)              | °C    |  | 15,5  | 1   |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C    |  | 9,4   | 1   |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)    | m-1   |  | <0,10 | 0,1 | 0,5       |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| pH-Wert (Labor)                 |       |  | 7,80  | 4   | 6,5 - 9,5 |  | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |

### Kationen

|                |         |  |       |      |     |  |                                  |
|----------------|---------|--|-------|------|-----|--|----------------------------------|
| Calcium (Ca)   | u) mg/l |  | 22,7  | 0,5  |     |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Magnesium (Mg) | u) mg/l |  | 1,5   | 0,5  |     |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Natrium (Na)   | u) mg/l |  | 3,8   | 0,5  | 200 |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Kalium (K)     | u) mg/l |  | 1,8   | 0,5  |     |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Ammonium (NH4) | u) mg/l |  | <0,01 | 0,01 | 0,5 |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)    |

### Anionen

|                           |         |  |         |       |      |  |                                  |
|---------------------------|---------|--|---------|-------|------|--|----------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l  |  | 1,28    | 0,1   |      |  | DIN 38409-7 : 2005-12            |
| Cyanide, gesamt           | u) mg/l |  | <0,0050 | 0,005 | 0,05 |  | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB) |
| Fluorid (F)               | u) mg/l |  | 0,02    | 0,02  | 1,5  |  | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB) |
| Chlorid (Cl)              | u) mg/l |  | 2,8     | 1     | 250  |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)    |
| Bromat (BrO3)             | u) mg/l |  | <0,003  | 0,003 | 0,01 |  | DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)   |

Seite 1 von 4

Zweigniederlassung der  
AGROLAB Wasseranalytik GmbH  
Moosstr. 6a, 82279 Eching a. A.  
AG Augsburg, HRB 39441  
USt/VAT-Id-Nr.: DE 365542034

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



# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453282 Labdues Trinkwasser

|                                    | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>(06-2023) | Methode                       |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )          | u) mg/l | 3,7      | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) |
| Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> ) | u) mg/l | 0,06     | 0,05      |                      | DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )          | u) mg/l | 2,9      | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) |

## Summarische Parameter

|                                         |         |      |     |   |                               |
|-----------------------------------------|---------|------|-----|---|-------------------------------|
| TOC                                     | u) mg/l | <0,5 | 0,5 |   | DIN EN 1484 : 2019-04(BB)     |
| Oxidierbarkeit (als KMnO <sub>4</sub> ) | u) mg/l | 0,8  | 0,5 |   | DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB) |
| Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )    | u) mg/l | 0,2  | 0,1 | 5 | DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB) |

## Anorganische Bestandteile

|                  |         |          |        |       |                                  |
|------------------|---------|----------|--------|-------|----------------------------------|
| Selen (Se)       | u) mg/l | <0,0005  | 0,0005 | 0,01  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Eisen (Fe)       | u) mg/l | <0,005   | 0,005  | 0,2   | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Mangan (Mn)      | u) mg/l | <0,005   | 0,005  | 0,05  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Bor (B)          | u) mg/l | <0,02    | 0,02   | 1     | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Chrom (Cr)       | u) mg/l | <0,00050 | 0,0005 | 0,025 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Quecksilber (Hg) | u) mg/l | <0,0001  | 0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)   |
| Aluminium (Al)   | u) mg/l | <0,02    | 0,02   | 0,2   | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |
| Uran (U-238)     | u) mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,01  | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12(BB) |

## Gasförmige Komponenten

|                          |        |       |     |  |                       |
|--------------------------|--------|-------|-----|--|-----------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | <0,10 | 0,1 |  | DIN 38409-7 : 2005-12 |
|--------------------------|--------|-------|-----|--|-----------------------|

## Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                                   |         |            |        |       |                            |
|-----------------------------------|---------|------------|--------|-------|----------------------------|
| Trichlorethen                     | u) mg/l | <0,0001    | 0,0001 | 0,01  | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
| Tetrachlorethen                   | u) mg/l | <0,0001    | 0,0001 | 0,01  | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | *) mg/l | <0,0002 *) | 0,0002 | 0,01  | Berechnung                 |
| 1,2-Dichlorethan                  | u) mg/l | <0,0005    | 0,0005 | 0,003 | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |

## BTEX-Aromaten

|        |         |          |        |       |                            |
|--------|---------|----------|--------|-------|----------------------------|
| Benzol | u) mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,001 | DIN 38407-43 : 2014-10(BB) |
|--------|---------|----------|--------|-------|----------------------------|

## Perfluorierte Verbindungen (PFC)

|                                      |         |         |       |  |                            |
|--------------------------------------|---------|---------|-------|--|----------------------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA)            | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)      | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA)          | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA)           | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)     | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA)          | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluoroctansäure (PFOA)            | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)      | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorononansäure (PFNA)           | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansäure (PFDA)            | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS)      | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA)        | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA)        | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)    | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)    | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA)       | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorononansulfonsäure (PFNS)     | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)   | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)   | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | u) µg/l | <0,0010 | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453282 Labdues Trinkwasser

|                                           | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>(06-2023) | Methode                                           |
|-------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|---------------------------------------------------|
| Summe 4 PFAS<br>(PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) | µg/l    | n.b.     |           |                      | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK) |
| Summe der PFAS (EU<br>2020/2184)          | µg/l    | n.b.     |           | 0,1 <sup>17)</sup>   | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter(UK) |

## Pflanzenschutzmittel und relevante Metabolite

|                       |      |                 |         |         |                            |
|-----------------------|------|-----------------|---------|---------|----------------------------|
| Aldrin                | µg/l | <0,000010       | 0,00001 | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Atrazin               | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desethylatrazin       | µg/l | <0,00001        | 0,00001 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desethylterbuthylazin | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Desisopropylatrazin   | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Dieldrin              | µg/l | <0,000010       | 0,00001 | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Heptachlor            | µg/l | <0,000010       | 0,00001 | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Heptachlorepoxid      | µg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) |
| Metazachlor           | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Metolachlor (R/S)     | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Propazin              | µg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Simazin               | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| Terbuthylazin         | µg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
| PSM-Summe (TrinkwV)   | µg/l | n.b.            |         | 0,0005  | Berechnung                 |

## Nicht relevante Metabolite (nrM)

|                     |      |          |         |  |                            |
|---------------------|------|----------|---------|--|----------------------------|
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | <0,00002 | 0,00002 |  | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |
|---------------------|------|----------|---------|--|----------------------------|

## Einzelkomponenten

|             |      |                |        |        |                            |
|-------------|------|----------------|--------|--------|----------------------------|
| Bisphenol A | µg/l | <0,00005 (NWG) | 0,0001 | 0,0025 | DIN EN 12673 : 1999-05(BB) |
|-------------|------|----------------|--------|--------|----------------------------|

## Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |                       |                           |
|---------------------------------|--------|------|------|-----------------------|---------------------------|
| Calcitlösekapazität             | mg/l   | 4,20 |      | 5 <sup>5)</sup><br>6) | DIN 38404-10 : 2012-12    |
| Carbonathärte                   | °dH    | 3,4  | 0,14 |                       | DIN 38409-6 : 1986-01(BB) |
| Gesamthärte                     | °dH    | 3,5  | 0,3  |                       | DIN 38409-6 : 1986-01(BB) |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 0,63 | 0,05 |                       | DIN 38409-6 : 1986-01(BB) |

## Mikrobiologische Untersuchungen

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

5) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

6) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

17) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV (06-2023): Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

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

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 16.02.2026

Kundennr. 1120023604

## PRÜFBERICHT

Auftrag

337947

Analysennr.

453282 Labdues Trinkwasser

### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

#### Methoden

DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 12673 : 1999-05; DIN EN 1484 : 2019-04; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11; DIN 38407-43 : 2014-10; DIN 38409-6 : 1986-01

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

#### Methoden

visuell

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

#### Methoden

DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAkkS

#### Methoden

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter; DIN 38407-42 : 2011-03

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023 eingehalten**

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

Beginn der Prüfungen: 10.02.2026

Ende der Prüfungen: 16.02.2026

*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.*

**AGROLAB Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-44**  
**E-Mail wasser.stuttgart@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Zweigniederlassung Fellbach  
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach, Germany  
www.agrolab.de

Datum 16.02.2026  
Kundennr. 1120023604  
Auftragsnr. 337947

## Anmerkungen zum Prüfbericht

### Analysennr. 453282

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuft Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes[4] gelten folgende GOW:

| nicht relevante Metaboliten (nrM) | GOW    | Einheit | Bewertungsgrundlage |
|-----------------------------------|--------|---------|---------------------|
| 2,6-Dichlorbenzamid               | 0,0030 | mg/l    | [1]                 |

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

[1] nrM - Empfehlung des Bundesumweltamtes vom 04.04.2008

[4] GOW für nrM -Wirkstofftabelle, Stand Januar 2017,  
<https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/374/dokumente/gowpsm20170111.pdf>