

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

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

Distribution d'Eau des Ardennes  
Dr. Marc Schroeder (QS)  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 29.04.2025  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025  
Analysenr. 629292 Trinkwasser  
Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025  
Probeneingang 18.04.2025  
Probenahme 17.04.2025 08:20  
Probenehmer Auftraggeber (Kevin Malget)  
Kunden-Probenbezeichnung DEA/00018921  
Entnahmestelle DEA  
Messpunkt REC-911-15/R12, Wiltz Leiteschbach - réseau local - nouveau atelier  
Objektkennzahl 89060806

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

### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |       |      |  |           |                             |
|--------------------------------|-------|-------|------|--|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)     | *) °C | 10,9  |      |  |           | Kundeninformation           |
| pH-Wert (vor Ort)              | *)    | 8,43  | 0    |  | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation           |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 321   | 1    |  | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 358   | 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 | 0,02 | 0,01 |  | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Calcium (Ca)                | mg/l | 50,3 | 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 | 7,9  | 0,5  |  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 8,9  | 0,5  |  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Anionen

|                            |        |         |       |                    |     |                              |
|----------------------------|--------|---------|-------|--------------------|-----|------------------------------|
| Bromat (BrO <sub>3</sub> ) | mg/l   | <0,0030 | 0,003 | 0,01               |     | DIN EN ISO 15061 : 2001-12   |
| Bromid                     | mg/l   | <0,050  | 0,05  |                    |     | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Chlorat                    | mg/l   | <0,020  | 0,02  | 0,25 <sup>2)</sup> |     | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Chlorid (Cl)               | mg/l   | 16,7    | 1     |                    | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Chlorit                    | mg/l   | <0,050  | 0,05  | 0,25 <sup>2)</sup> |     | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Cyanide, gesamt            | mg/l   | <0,005  | 0,005 | 0,05               |     | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l   | <0,005  | 0,005 |                    |     | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F)                | mg/l   | 0,059   | 0,02  | 1,5                |     | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )  | mg/l   | 20      | 1     | 50                 |     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Nitrat/50 + Nitrit/3       | mg/l   | 0,40    |       | 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 | 2,26    | 0,05  |                    |     | DIN 38409-7 : 2005-12        |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )  | mg/l   | 32      | 1     |                    | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |

### Summarische Parameter

Seite 1 von 7

# AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysennr. 629292 Trinkwasser

|                                         | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                   |
|-----------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|---------------------------|
| Oxidierbarkeit (als KMnO <sub>4</sub> ) | mg/l    | <0,5     | 0,5       |                      |            | DIN EN ISO 8467 : 1995-05 |
| TOC                                     | mg/l    | <0,5     | 0,5       |                      |            | DIN EN 1484 : 2019-04     |

## Anorganische Bestandteile

|                  |      |          |        |       |      |                              |
|------------------|------|----------|--------|-------|------|------------------------------|
| Aluminium (Al)   | mg/l | <0,020   | 0,02   |       | 0,2  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Antimon (Sb)     | mg/l | <0,0005  | 0,0005 | 0,01  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As)       | mg/l | <0,001   | 0,001  | 0,01  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Blei (Pb)        | mg/l | <0,001   | 0,001  | 0,01  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B)          | mg/l | <0,02    | 0,02   | 1,5   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd)     | mg/l | <0,0003  | 0,0003 | 0,005 |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Chrom (Cr)       | mg/l | <0,00050 | 0,0005 | 0,005 |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe)       | mg/l | <0,005   | 0,005  |       | 0,2  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer (Cu)      | mg/l | <0,005   | 0,005  | 2     |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Mangan (Mn)      | mg/l | <0,005   | 0,005  |       | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni)      | mg/l | <0,002   | 0,002  | 0,02  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,001 |      | DIN EN ISO 12846 : 2012-08   |
| Selen (Se)       | mg/l | 0,0005   | 0,0005 | 0,02  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Silicium         | mg/l | 3,3      | 0,1    |       |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Uran (U-238)     | mg/l | 0,0006   | 0,0001 | 0,03  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Zink (Zn)        | mg/l | <0,05    | 0,05   |       |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

## Gasförmige Komponenten

|                                                |      |    |      |  |  |                   |
|------------------------------------------------|------|----|------|--|--|-------------------|
| Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort) *) | mg/l | 11 | 0,02 |  |  | Kundeninformation |
|------------------------------------------------|------|----|------|--|--|-------------------|

## Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                                   |      |         |        |        |  |                        |
|-----------------------------------|------|---------|--------|--------|--|------------------------|
| Bromdichlormethan                 | mg/l | <0,0002 | 0,0002 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan                 | mg/l | 0,0005  | 0,0002 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dichlormethan                     | mg/l | <0,0005 | 0,0005 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen                   | mg/l | <0,0001 | 0,0001 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0       |        | 0,01   |  | Berechnung             |
| Tetrachlormethan                  | mg/l | <0,0001 | 0,0001 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tribrommethan                     | mg/l | 0,0007  | 0,0003 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen                     | mg/l | <0,0001 | 0,0001 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan                    | mg/l | 0,0001  | 0,0001 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Vinylchlorid                      | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,0005 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,1,1-Trichlorethan               | mg/l | <0,0001 | 0,0001 |        |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,2-Dichlorethan                  | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,003  |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Summe THM (Einzelstoffe)          | mg/l | 0,0013  |        | 0,1    |  | Berechnung             |

## BTEX-Aromaten

|             |      |          |        |       |  |                        |
|-------------|------|----------|--------|-------|--|------------------------|
| Benzol      | mg/l | <0,0001  | 0,0001 | 0,001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Ethylbenzol | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |       |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Toluol      | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |       |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| o-Xylol     | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |       |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| m,p-Xylol   | mg/l | <0,00010 | 0,0001 |       |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                   |      |           |          |  |  |                        |
|-------------------|------|-----------|----------|--|--|------------------------|
| Acenaphthen       | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen     | mg/l | <0,00005  | 0,00005  |  |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen         | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |

Seite 2 von 7

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

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



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.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysennr. 629292 Trinkwasser

|                      | Einheit | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                |
|----------------------|---------|-----------|-----------|----------------------|------------|------------------------|
| Benzo(a)pyren        | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  | 0,00001              |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylene   | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(j)fluoranthren | mg/l    | <0,000005 | 0,000005  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen              | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthren         | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren              | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren  | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Naphthalin           | mg/l    | <0,000005 | 0,000005  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Phenanthren          | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren                | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  |                      |            | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| PAK-Summe (EPA)      | mg/l    | 0         |           |                      |            | Berechnung             |
| PAK-Summe (TrinkwV)  | mg/l    | 0         |           | 0,0001               |            | Berechnung             |

## Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

|                                 |      |                 |         |        |  |                         |
|---------------------------------|------|-----------------|---------|--------|--|-------------------------|
| AMPA                            | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Atrazin                         | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Atrazin-2-Hydroxy               | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Bentazon                        | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Bromacil                        | mg/l | <0,00002 (NWG)  | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Carbendazim                     | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Chloridazon                     | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Clothianidin                    | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Desethylatrazin                 | mg/l | <0,00001        | 0,00001 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Desethylterbuthylazin           | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Desethylterbuthylazin-2-hydroxy | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Desisopropylatrazin             | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Dimethenamid                    | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Dimethoat                       | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Diuron                          | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Epoxiconazol                    | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Fluazifop-butyl                 | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Flufenacet                      | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Flutolanil                      | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Foramsulfuron                   | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Glufosinat                      | mg/l | <0,000020 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 |  | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Glyphosat                       | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Haloxypop                       | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Haloxypop-methyl (R/S)          | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Imidacloprid                    | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Isoproturon                     | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Isoxaben                        | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| MCPA                            | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Mecoprop (MCP)                  | mg/l | <0,00001 (NWG)  | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Metazachlor                     | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Metolachlor (R/S)               | mg/l | <0,00002        | 0,00002 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Metribuzin                      | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Metsulfuron-Methyl              | mg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |

Seite 3 von 7

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.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysennr. 629292 Trinkwasser

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

|                                          |      |                 |          |        |  |                        |
|------------------------------------------|------|-----------------|----------|--------|--|------------------------|
| Nicosulfuron                             | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pethoxamid                               | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propachlor                               | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propyzamid                               | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinmerac                                | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin                                  | mg/l | <0,00002        | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebuconazol                              | mg/l | <0,00002 (NWG)  | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tembotrion                               | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin                             | mg/l | <0,00002        | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutryn                                | mg/l | <0,00003 (NWG)  | 0,00005  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron                            | mg/l | <0,000025       | 0,000025 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)     | mg/l | <0,00002        | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965) | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R418503          | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001   | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desphenyl-Chloridazon                    | mg/l | <0,000020       | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Säure (M23)                 | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron Metabolit ASDM              | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)               | mg/l | <0,000020       | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                      | mg/l | <0,000020       | 0,00002  | 0,0001 |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| PSM-Summe                                | mg/l | 0               |          | 0,0005 |  | Berechnung             |

## nicht relevante PSM-Metabolite

|                                               |      |                 |          |                     |  |                        |
|-----------------------------------------------|------|-----------------|----------|---------------------|--|------------------------|
| Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,001 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)         | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,001 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)                | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2)                   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Säure (BH479-4)                   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002  | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)             | mg/l | 0,000020        | 0,00002  | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)            | mg/l | <0,00003        | 0,00003  | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Säure (R/S)                       | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002  | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)                 | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pethoxamid-Sulfonsäure MET-42                 | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005  | 0,003 <sup>1)</sup> |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Summe nicht relevante Metboliten              | mg/l | 0,00002         |          | 0,003               |  | Berechnung             |

## Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

|                                                  |      |         |       |  |  |                            |
|--------------------------------------------------|------|---------|-------|--|--|----------------------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) <sup>u)</sup>          | µg/l | <0,001  | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) <sup>u)</sup>    | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansäure (PFDA) <sup>u)</sup>          | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) <sup>u)</sup>    | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) <sup>u)</sup>      | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) <sup>u)</sup> | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) <sup>u)</sup>        | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) <sup>u)</sup>  | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) <sup>u)</sup>         | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) <sup>u)</sup>   | µg/l | <0,0010 | 0,001 |  |  | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |

Seite 4 von 7

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

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



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.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysenr. 629292 Trinkwasser

|                                           | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode                                       |
|-------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|-----------------------------------------------|
| Perfluornonansäure (PFNA)                 | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluoronansulfonsäure (PFNS)            | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorooctansäure (PFOA)                | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)          | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluoropentansäure (PFPeA)              | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)        | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorotridecansäure (PFTrDA)           | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)     | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA)             | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)        | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |                      |            | DIN 38407-42 : 2011-03(UK)                    |
| Summe 4 PFAS<br>(PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) | µg/l    | n.b.     |           |                      |            | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Summe der PFAS (EU<br>2020/2184)          | µg/l    | n.b.     |           | 0,1                  |            | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

## Pharmazeutische Wirkstoffe

|              |      |                 |         |  |  |                                      |
|--------------|------|-----------------|---------|--|--|--------------------------------------|
| Carbamazepin | mg/l | <0,00001        | 0,00001 |  |  | DIN EN ISO 21676 : 2022-01           |
| Diclofenac   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 |  |  | DIN EN ISO 21676 : 2022-01           |
| Ibuprofen    | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 |  |  | DIN EN ISO 21676 : 2022-01<br>(mod.) |
| Ketoprofen   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 |  |  | DIN EN ISO 21676 : 2022-01           |
| Lidocain     | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 |  |  | DIN EN ISO 21676 : 2022-01           |

## Halogenessigsäuren

|                                    |      |         |         |      |  |                        |
|------------------------------------|------|---------|---------|------|--|------------------------|
| Dibromessigsäure                   | mg/l | <0,003  | 0,003   |      |  | HM-00024-DE : 2023-04  |
| Dichloressigsäure                  | mg/l | <0,003  | 0,003   |      |  | HM-00024-DE : 2023-04  |
| Monobromessigsäure                 | mg/l | <0,003  | 0,003   |      |  | HM-00024-DE : 2023-04  |
| Monochloressigsäure                | mg/l | <0,003  | 0,003   |      |  | HM-00024-DE : 2023-04  |
| Trichloressigsäure                 | mg/l | <0,003  | 0,003   |      |  | HM-00024-DE : 2023-04  |
| Trifluoressigsäure (TFA)           | mg/l | 0,00069 | 0,00005 |      |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Summe Halogenessigsäuren<br>(HAA5) | mg/l | n.b.    |         | 0,06 |  | Berechnung             |

## Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |  |  |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte (°f)              | °f     | 11,1 | 0,25 |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte (°f)                | °f     | 15,8 | 0,5  |  |  | Berechnung            |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,58 | 0,05 |  |  | DIN 38409-6 : 1986-01 |

## Mikrobiologische Untersuchungen

|                          |           |   |   |   |   |                             |
|--------------------------|-----------|---|---|---|---|-----------------------------|
| Clostridium perfringens  | KBE/100ml | 0 | 0 |   | 0 | DIN EN ISO 14189 : 2016-11  |
| 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    | 2 | 0 |   |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C     | KBE/ml    | 0 | 0 |   |   | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |

## Sonstige Untersuchungsparameter

|                |      |                 |         |                      |  |                           |
|----------------|------|-----------------|---------|----------------------|--|---------------------------|
| Acrylamid      | µg/l | <0,00001        | 0,00001 | 0,0001               |  | DIN 38413-6 : 2007-02(PW) |
| Bisphenol A    | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001  | 0,0025 <sup>2)</sup> |  | DIN EN 12673 : 1999-05    |
| Epichlorhydrin | µg/l | <0,00003        | 0,00003 | 0,0001               |  | DIN EN 14207:2003-09(PW)  |

1) Angegeben ist der maximale Schwellenwert gemäß AGE-Liste Circulaire n° 2024-069 Annexe 2 Tableau A2. Als Richtwert gilt 0,0001 mg/L.

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 5 von 7

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.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysenr. 629292 Trinkwasser

2) Bei Desinfektion gilt ein Parameterwert von 0,70 mg/l, wenn ein Verfahren (insbesondere mit Chlordioxid) eingesetzt wird, welches Chlorate erzeugt.

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

12) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024

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 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)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

### Untersuchung durch

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAKKS

#### Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

(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

DIN 38407-42 : 2011-03

### Normmodifikation

DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.): mit Festphasenanreicherung

**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 Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Clostridium perfringens, 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  $5 \pm 3^\circ\text{C}$  gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

### Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

### Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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 6 von 7

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.

Datum 29.04.2025

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2045345 17.04.2025

Analysennr. 629292 Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 18.04.2025

Ende der Prüfungen: 29.04.2025

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

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

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

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



Seite 7 von 7

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22802-01-00