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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Wasseranalytik GmbH**, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, GERMANY

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

Kundennr.: 40035337

## PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 2183017 15.09.2026 |
| **Analysennummer** | 287035 Trinkwasser |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | DEA/00201908 |
| **Projekt** | 20673 25/1582 SD-ms Ausführung von Trinkwasseranalysen 2026/2027 |
| **Probeneingang** | 16.09.2026 |
| **Probenahme** | 15.09.2026 08:59 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (kevin.malget)*) |
| **Entnahmestelle** | DEA |
| **Messpunkt** | REC-812-10/R10, Vichten - réseau local - mairie |
| **Objektkennzahl** | 89060688 |

Anmerkungen:
infoReport

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Wassertemperatur (vor Ort) *) | °C | 19,4 | | | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)*) | µS/cm | 569 | 10 | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort)*) | | 7,24 | 0,00 | | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 536 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,49 | 0,00 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,05 | 0,05 | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

### Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01[3] | 0,01 | | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Calcium (Ca) | mg/l | 97,4 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,1 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 3,6 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Natrium (Na) | mg/l | 8,9 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

## Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Bromat (BrO3) | mg/l | <0,0030[3] | 0,003 | ≤0,01 | DIN EN ISO 15061 : 2001-12 |
| Bromid | mg/l | <0,050[3] | 0,05 | | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Chlorat | mg/l | <0,020[3] | 0,02 | ≤0,25[7] | DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 25,2 | 1 | | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Chlorit | mg/l | <0,050[3] | 0,05 | ≤0,25[6] | DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07 |
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,005[3] | 0,005 | | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,005[3] | 0,005 | ≤0,05 | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,055 | 0,02 | ≤1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 16 | 1 | ≤50 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,32 | | ≤1 | Berechnung |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02[3] | 0,02 | ≤0,5[9] | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 34 | 1 | | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 4,06 | 0,05 | | DIN 38409-7 : 2005-12 |

## Summarische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxidierbarkeit (als KMnO4) | mg/l | 1,4 | 0,5 | | DIN EN ISO 8467 : 1995-05 |
| TOC | mg/l | 0,7 | 0,5 | | DIN EN 1484 : 2019-04 |

## Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020[3] | 0,02 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005[3] | 0,0005 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001[3] | 0,001 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001[3] | 0,001 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Bor (B) | mg/l | <0,02[3] | 0,02 | ≤1,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003[3] | 0,0003 | ≤0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,00050[3] | 0,0005 | ≤0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005[3] | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | 0,010 | 0,005 | ≤2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005[3] | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002[3] | 0,002 | ≤0,02 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010[3] | 0,0001 | ≤0,001 | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0005[3] | 0,0005 | ≤0,02 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Silicium | mg/l | 4,3 | 0,1 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0005 | 0,0001 | ≤0,03 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,05[3] | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

## Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005[3] | 0,0005 | ≤0,003 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0002[3] | 0,0002 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002[3] | 0,0002 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dichlormethan | mg/l | <0,0005[3] | 0,0005 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| **Tetrachlorethen und Trichlorethen** | mg/l | 0 | | ≤0,01 | Berechnung |
| Tetrachlormethan | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003[3] | 0,0003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | ≤0,0005 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| **Summe THM (Einzelstoffe)** | mg/l | 0 | | ≤0,1 | Berechnung |

## BTEX-Aromaten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzol | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | ≤0,001 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Ethylbenzol | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Toluol | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| o-Xylol | mg/l | <0,0001[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| m,p-Xylol | mg/l | <0,00010[3] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Acenaphthen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen | mg/l | <0,00005[3] | 0,00005 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | ≤0,00001 | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(j)fluoranthen | mg/l | <0,000005[3] | 0,000005 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthen | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Naphthalin | mg/l | <0,000005[3] | 0,000005 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Phenanthren | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren | mg/l | <0,000002[3] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| **PAK-Summe (EPA)** | mg/l | 0 | | | Berechnung |
| **PAK-Summe (TrinkwV)[13]** | mg/l | 0 | | ≤0,0001 | Berechnung |

### Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| AMPA | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG)[4] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chloridazon | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clothianidin | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00001[3] | 0,00001 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin-2-hydroxy | mg/l | <0,000030 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin[14] | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid | mg/l | <0,000015 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethoat | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Epoxiconazol | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluazifop-butyl | mg/l | <0,000030 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluroxypyr | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Foramsulfuron | mg/l | <0,000030 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glufosinat | mg/l | <0,000020 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Haloxyfop | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Haloxyfop-methyl (R/S) | mg/l | <0,000030 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Imidacloprid | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoxaben | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| MCPA | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mecoprop (MCPP) | mg/l | <0,00001 (NWG)[4] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor (R/S) | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron | mg/l | <0,000015 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pethoxamid | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propachlor | mg/l | <0,000030 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propyzamid | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinmerac | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebuconazol | mg/l | <0,00002 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tembotrion | mg/l | <0,000025 (NWG)[4] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbuthylazin | mg/l | <0,00002[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron | mg/l | <0,000025[3] | 0,000025 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | <0,000020[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R418503 | mg/l | <0,000050 (NWG)[4] | 0,0001 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Säure (M23) | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,000025 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA) | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | mg/l | <0,000020[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron Metabolit ASDM | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| **PSM-Summe** | mg/l | 0 | | ≤0,0005 | Berechnung |

### nicht relevante PSM-Metabolite

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,000025 | ≤0,001[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4) | mg/l | 0,000031 | 0,00003 | ≤0,001[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8) | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00002 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Säure (BH479-4) | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00002 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Metabolit (NOA 413173) | mg/l | <0,00003[3] | 0,00003 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) | mg/l | <0,000025 (+)[12] | 0,000025 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Metolachlor-Säure (R/S) | mg/l | <0,000010 (NWG) [4] | 0,00002 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pethoxamid-Sulfonsäure MET-42 | mg/l | <0,000030 (NWG) [4] | 0,00005 | ≤0,003[8] | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron-desamid (BH 635-4, 635M01) | mg/l | <0,000010 (NWG) [4] | 0,000025 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| **Summe nicht relevante Metboliten** | mg/l | 0,00003 | | ≤0,003 | Berechnung |

### Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,0020[11],[3] | 0,002 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluornonansäure (PFNA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,0020[11],[3] | 0,002 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | µg/l | <0,0010[3] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| **Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA,PFHxS,PFOS)** | µg/l | n.b.[3] | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **Summe der PFAS (EU 2020/2184)** | µg/l | n.b.[3] | | ≤0,1 | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

## Pharmazeutische Wirkstoffe

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Carbamazepin | mg/l | <0,00001[3] | 0,00001 | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Diclofenac | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Ibuprofen | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.) |
| Ketoprofen | mg/l | <0,000010 (NWG)[4] | 0,00003 | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Lidocain | mg/l | <0,000015 (NWG)[4] | 0,00003 | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |

## Halogenessigsäuren

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Dibromessigsäure | mg/l | <0,0018[3] | 0,0018 | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Dichloressigsäure | mg/l | <0,0018[3] | 0,0018 | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Monobromessigsäure | mg/l | <0,0018[3] | 0,0018 | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Monochloressigsäure | mg/l | <0,0018[3] | 0,0018 | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Trichloressigsäure | mg/l | <0,0018[3] | 0,0018 | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Trifluoressigsäure (TFA) | mg/l | 0,00068 | 0,00005 | | DIN 38407-53 : 2025-10 |
| **Summe Halogenessigsäuren (HAA5)** | mg/l | n.b.[3] | | ≤0,06 | Berechnung |

## Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Carbonathärte (°f) | °f | 20,1 | 0,25 | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,58 | 0,05 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f) | °f | 25,8 | 0,5 | | Berechnung |

## Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | 0 | | DIN EN ISO 14189 : 2016-11 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |

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

ilac-MRA DAkkS 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.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

**Auftrag** 2183017 15.09.2026
**Analysennummer** 287035 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

## Sonstige Untersuchungsparameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [5] | TrinkwV Luxemburg [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Acrylamid[15),u)] | mg/l | <0,00001[3)] | 0,00001 | ≤0,0001 | DIN 38413-6 : 2007-02(PW) |
| Bisphenol A | mg/l | <0,000050 (NWG) [4)] | 0,0001 | ≤0,0025[10)] | DIN EN 12673 : 1999-05 |
| Epichlorhydrin[u)] | mg/l | <0,00003[3)] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN EN 14207:2003-09(PW) |
| Chlorthalonil Metabolite SYN 507900 | mg/l | <0,00005[3)] | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron Metabolit AUSN | mg/l | <0,000020[3)] | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron Metabolit UCSN | mg/l | <0,00005[3)] | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 4-(Methylsulfonyl)-2-nitrobenzoesäure (MNBA) | mg/l | <0,000020 (NWG) [4)] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Essigsäure (M31) | mg/l | <0,000020 (NWG) [4)] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tembotrion (M6) | mg/l | <0,000020 (NWG) [4)] | 0,00005 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron-Metabolit (BH 635-3, 635M03) | mg/l | <0,000010 (NWG) [4)] | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).

[1)] TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

[3)] Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

[5)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

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

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

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

[9)] Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

[10)] Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024

[11)] Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

[12)] Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

[13)] **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.

[14)] **Hinweis zu Desisopropylatrazin:**
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

[15)] Methode geändert LC/MS/MS seit 29.09.04

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

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



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

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

ilac-MRA DAkkS 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.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 28.09.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 2183017 15.09.2026 |
| **Analysennummer** | 287035 Trinkwasser |

**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.**

**Normmodifikation**

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.) | mit Festphasenanreicherung |
| DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) | Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI) |

u) Externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
**Dienstleistung erbracht durch die Labore der AGROLAB GROUP:**
(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21535-01-00 DAkkS

*Beginn der Prüfung: 16.09.2026*
*Ende der Prüfung: 28.09.2026*

*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.*

**AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Herr Missun, Tel. 08143 79-101**
**Email: 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

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00