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

ZV zur WV der Gruppe Harpfing
Raiffeisenstr. 40
83361 Kienberg

Kundennr.: 40002434

# PRÜFBERICHT

**Datum: 11.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 2118492 |
| **Analysennummer** | 339161 Rohwasser |
| **Projekt** | 13348 Wasseruntersuchungen Bereich TS |
| **Probeneingang** | 04.11.2026 |
| **Probenahme** | 03.11.2026 08:58 |
| **Probenehmer** | AGROLAB Probenahme u. Logistik Jürgen Christiansen (5628) |
| **Entnahmestelle** | ZV z. WV Gruppe Harpfing (TS) |
| **Messpunkt** | Brunnen Poschen 2 (OKZ: 4110794000031) |
| **Objektkennzahl** | 4110794000031 |
| **Probengewinnung** | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| **Untersuchungsart** | LFW, Vollzug EÜV |
| **Desinfektionsart** | Zapfstelle thermisch desinfiz. |

## Sensorische Prüfungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Trübung (vor Ort)*) | | klar | | visuell |

## Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 9,6 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | µS/cm | 652 | 10 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,39 | 0,00 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 638 | 10 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,47 | 0,00 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 254 nm | m-1 | 0,7 | 0,1 | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,1[1)] | 0,1 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor) | °C | 11,1 | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Trübung (Labor) | NTU | <0,05[1)] | 0,05 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C | 11,1 | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C | 14,6 | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 |

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

DOC-5-12921140-DE-P8

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

## Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01[1] | 0,01 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Calcium (Ca) | mg/l | 91,3 | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,3 | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 27,9 | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Natrium (Na) | mg/l | 5,4 | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

## Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 16,3 | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Kieselsäure (SiO2) | mg/l | 9,2 | 0,1 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 37 | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02[1] | 0,02 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Orthophosphat (o-PO4) | mg/l | <0,05[1] | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 13 | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,94 | 0,05 | DIN 38409-7 : 2005-12 |

## Summarische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| DOC | mg/l | <0,5[1] | 0,5 | DIN EN 1484 : 2019-04 |

## Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020[1] | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001[1] | 0,001 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005[1] | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005[1] | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

## Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,37 | 0,01 | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sauerstoff (O2) gelöst | mg/l | 9,8 | 0,1 | DIN EN 25813 : 1993-01 |

## Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Isopyrazam | mg/l | <0,000030 (NWG) [2] | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Acetamiprid | mg/l | <0,000025[1] | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Aclonifen | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Amidosulfuron | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | 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: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Azoxystrobin | mg/l | <0,000015 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Beflubutamid | mg/l | <0,000030 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) [2] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bixafen | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Boscalid | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromoxynil | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Carbendazim | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Carbetamid | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chloridazon | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlortoluron | mg/l | <0,00001 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clodinafop-propargyl | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clomazone | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clopyralid | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clothianidin | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyantraniliprol | mg/l | <0,000030 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyflufenamid | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyproconazol | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | 0,000012 | 0,00001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002 [1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin [5] | mg/l | <0,00002 [1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dicamba | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | <0,000010 (NWG) [2] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Difenoconazol | mg/l | <0,000015 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diflufenican | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimefuron | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlor | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid | mg/l | <0,000015 (NWG) [2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethoat | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethomorph | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimoxystrobin | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002 [1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Epoxiconazol | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ethidimuron | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ethofumesat | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fenoxaprop | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fenpropidin | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Fenpropimorph | mg/l | <0,00001 [1] | 0,00001 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Flazasulfuron | mg/l | <0,00003 [1] | 0,00003 | 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: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Flonicamid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Florasulam | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluazifop | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluazinam | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fludioxonil | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flumioxazin | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluopicolide | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluopyram | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flupyrsulfuron-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluroxypyr | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flurtamone | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flusilazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluxapyroxad | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Foramsulfuron | mg/l | <0,000030 (NWG)[2] | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000020 (NWG)[2),4)] | 0,00006 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Haloxyfop | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Imazalil | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Imidacloprid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Indoxacarb | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ioxynil | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Iprodion | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoxaben | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Kresoxim-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Lenacil | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mandipropamid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| MCPA | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mecoprop (MCPP) | mg/l | <0,00001 (NWG)[2] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mercaptodimethur (Methiocarb) | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mesosulfuron-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mesotrion | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metalaxyl | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metamitron | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metconazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Methoxyfenozid | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metobromuron | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | 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: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Metolachlor (R/S) | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metosulam | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Myclobutanil | mg/l | <0,000030 (NWG)[2] | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Napropamid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Penconazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pendimethalin | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Pethoxamid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Picolinafen | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Picoxystrobin | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pinoxaden | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pirimicarb | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prochloraz | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propamocarb | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propaquizafop | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propazin | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propiconazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propoxycarbazon | mg/l | <0,000030 (NWG)[2] | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propyzamid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Proquinazid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prosulfocarb | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Prosulfuron | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prothioconazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyrimethanil | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyroxsulam | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinmerac | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinoclamin | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinoxyfen | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Spiroxamine | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Sulcotrion | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebuconazol | mg/l | <0,00002 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebufenozid | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebufenpyrad | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbuthylazin | mg/l | <0,00002[1] | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tetraconazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thiacloprid | mg/l | <0,000015 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thiamethoxam | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | 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: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Thifensulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Topramezone | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triadimenol | mg/l | <0,000010 (NWG)[2] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triasulfuron | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tribenuron-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triclopyr | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Trifloxystrobin | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triflusulfuron-methyl | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triticonazol | mg/l | <0,00003[1] | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron | mg/l | <0,000025[1] | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| **PSM-Summe[6]** | mg/l | 0,00001 | | Berechnung |

### Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Calcitlösekapazität | mg/l | -22 | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Carbonathärte | °dH | 16,5 | 0,14 | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| delta-pH | | 0,18 | | Berechnung |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC | | 0,15 | | Berechnung |
| Freie Kohlensäure (CO2) | mg/l | 22 | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 19,2 | 0,3 | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 3,42 | 0,05 | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamtmineralisation (berechnet) | mg/l | 555 | 10 | Berechnung |
| Härtebereich*) | | hart | | WRMG : 2013-07 |
| Ionenbilanz | % | -2 | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG) | mg/l | 22 | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l | 0,0 | | Berechnung |
| Kupferquotient S*) | | 43,45 | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1*) | | 0,22 | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| pH bei Bewertungstemperatur (pHtb) | | 7,47 | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb) | | 7,29 | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Sättigungsindex Calcit (SI) | | 0,25 | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Zinkgerieselquotient S2*) | | 1,25 | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |

### Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/ml | 0 | 0 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |

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: 11.11.2026**

**Auftrag** 2118492
**Analysennummer** 339161 Rohwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [3] | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 0 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |

[1] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[2] Das Symbol „<....(NWG)“ kennzeichnet, dass das ermittelte Ergebnis unter der Nachweisgrenze liegt.
[3] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[4] Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.
[5] **Hinweis zu Desisopropylatrazin:**
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
[6] **Hinweis zu PSM-Summe:**
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

**Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

**Normmodifikation**
DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI)

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Parameter | Abweichende Bestimmungsmethode | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|---|
| Chlorid (Cl), Sulfat (SO4), Nitrat (NO3), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | | 15% |
| Sauerstoff (O2) gelöst, Desethylatrazin, Säurekapazität bis pH 4,3 | | 30% |
| Basekapazität bis pH 8,2, Coliforme Bakterien | | 45% |
| Kieselsäure (SiO2), Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg) | | 25% |
| Koloniezahl bei 20°C, E. coli | | 48% |
| Koloniezahl bei 36°C | | 43% |
| Temperatur (Labor), Temperatur bei Titration KB 8,2, Temperatur bei Titration KS 4,3 | Messunsicherheit des Messgeräts | 0,5 °C |
| pH-Wert (Labor) | | 0,15 |
| SAK 254 nm | | 60% |
| PSM-Summe[6] | Extrapoliert | 80% |

*Beginn der Prüfung: 04.11.2026*
*Ende der Prüfung: 11.11.2026*

*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, Frau Kreibich, Tel. 08143 79-102**
**Email: serviceteam2.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