

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Gemeinde Grabenstätt
Schloßstr. 15
83355 Grabenstätt

Datum 14.08.2025
Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 2002165, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **2002165**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Änderungen zur Vorgängerversion
Änderungen zur Vorgängerversion auf Auftragsebene
siehe Anmerkung : Neustart wegen Korrektur der LFW-Nummern

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Wasser. Frau Lutz, Tel. 08143/79-102
FAX: 08143/7214, E-Mail: 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.

DOC-5-1119827-DE-P1

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

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



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

Gemeinde Grabenstätt
Schloßstr. 15
83355 Grabenstätt

Datum 14.08.2025
Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 2002165, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion **2**
 Auftrag **2002165 Wasseruntersuchung**
 Analysennr. **729149 / 2 Rohwasser**
 Projekt **14409 Wasseruntersuchung (EÜV - PU)**
 Probeneingang **06.08.2025**
 Probenahme **05.08.2025 11:11**
 Probenehmer **AGROLAB Probenahme u. Logistik Jürgen Christiansen (613)**
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
 Desinfektionsart **Zapfstelle thermisch desinfiz.**
 Entnahmestelle **Gemeinde Grabenstätt**
 Messpunkt **Brunnen Eggerhauserholz (OKZ: 4110814100134)**
 Objektkennzahl **4110814100134**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|--|
| 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) |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | u) | ohne | | | DEV B 1/2 : 1971(PP) |

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | u) °C | 11,2 | | | DIN 38404-4 : 1976-12(PP) |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | u) µS/cm | 725 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11(PP) |
| pH-Wert (vor Ort) | u) | 7,18 | 0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP) |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 652 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 728 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,24 | 0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 254 nm | m-1 | 0,8 | 0,1 | | DIN 38404-3 : 2005-07 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,1 | 0,1 | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor) | °C | 10,8 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Trübung (Labor) | NTU | <0,05 | 0,05 | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C | 10,8 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C | 16,7 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |

Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|----------------|---------|----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 105 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 31,9 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Seite 2 von 7

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

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 14.08.2025

Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **2002165 Wasseruntersuchung**
Analysennr. **729149 / 2 Rohwasser**

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|--------------|---------|------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Natrium (Na) | mg/l | 9,8 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|------|--|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 17,2 | 1 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 19 | 1 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Orthophosphat (o-PO4) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 7,34 | 0,05 | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 9,1 | 1 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Summarische Parameter

| | | | | | |
|-----|------|----------------|-----|--|-----------------------|
| DOC | mg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|-----|------|----------------|-----|--|-----------------------|

Gasförmige Komponenten

| | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|------|--|------------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,79 | 0,01 | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sauerstoff (O2) gelöst | mg/l | 9,2 | 0,1 | | DIN EN 25813 : 1993-01 |

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| | | | | | |
|-------------------------------|------|---------------------------|---------|--|------------------------|
| Isopyrazam | mg/l | <0,00030 (NWG) | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Aclonifen | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Amidosulfuron | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Azoxystrobin | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Beflubutamid | mg/l | <0,000030 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bixafen | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Boscalid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromoxynil | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Carbendazim | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Carbetamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chloridazon | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlortoluron | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clodinafop-propargyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clomazone | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clopyralid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clothianidin | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyflufenamid | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyproconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | 0,000012 | 0,00001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dicamba | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Difenoconazol | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diflufenican | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimefuron | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlor | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethoat | mg/l | <0,00003 | 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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 14.08.2025

Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion

2

Auftrag

2002165 Wasseruntersuchung

Analysennr.

729149 / 2 Rohwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|-------------------------|
| <i>Dimethomorph</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Dimoxystrobin</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Diuron</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Epoxiconazol</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Ethidimuron</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Ethofumesat</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fenoxaprop</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fenpropidin</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| <i>Fenpropimorph</i> | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| <i>Flazasulfuron</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flonicamid</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Florasulam</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluazifop</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluazinam</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fludioxonil</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flufenacet</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flumioxazin</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluopicolide</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluopyram</i> | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flupyrsulfuron-methyl</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluroxypyr</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flurtamone</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Flusilazol</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Fluxapyroxad</i> | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Foramsulfuron</i> | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Glyphosat</i> | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| <i>Haloxyfop</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Imazalil</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Imidacloprid</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Iodosulfuron-methyl</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Ioxynil</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Iprodion</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Isoproturon</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Isoxaben</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Kresoxim-methyl</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Lenacil</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Mandipropamid</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>MCPA</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Mecoprop (MCP)</i> | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Mesosulfuron-methyl</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Mesotrion</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metalaxyl</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metamitron</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metazachlor</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metconazol</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Methoxyfenozid</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metobromuron</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Metolachlor (R/S)</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | 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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 14.08.2025

Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion

2

Auftrag

2002165 Wasseruntersuchung

Analysennr.

729149 / 2 Rohwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|------------------------|
| Metosulam | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Myclobutanil | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Napropamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Nicosulfuron | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Penconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pendimethalin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Pethoxamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Picolinafen | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Picoxystrobin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pinoxaden | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pirimicarb | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prochloraz | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propamocarb | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propaquizafop | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propazin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propiconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propoxycarbazon | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propyzamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Proquinazid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prosulfocarb | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Prosulfuron | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prothioconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyrimethanil | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyroxsulam | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinmerac | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinoclamrin | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinoxifen | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Spiroxamine | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Sulcotrion | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebuconazol | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebufenozid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebufenpyrad | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tetraconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thiacloprid | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thiamethoxam | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Thifensulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Topramezone | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triadimenol | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triasulfuron | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tribenuron-methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triclopyr | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Trifloxystrobin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triflusulfuron-methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Triticonazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron | mg/l | <0,000025 | 0,000025 | | 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.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

Datum 14.08.2025
Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **2002165 Wasseruntersuchung**
Analysennr. **729149 / 2 Rohwasser**

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|--------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|------------------------|
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| PSM-Summe | mg/l | 0,00001 | | | Berechnung |

Berechnete Werte

| | | | | | |
|---|--------|-------|------|--|--|
| Calcitlösekapazität | mg/l | -36 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Carbonathärte | °dH | 20,4 | 0,14 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| delta-pH | | 0,20 | | | Berechnung |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc | | 0,08 | | | Berechnung |
| Freie Kohlensäure (CO ₂) | mg/l | 35 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 22,0 | 0,3 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 3,93 | 0,05 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Härtebereich *) | | hart | | | WRMG : 2013-07 |
| Ionenbilanz | % | 0 | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l | 0,0 | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG) | mg/l | 35 | | | Berechnung |
| Kupferquotient S *) | | 77,50 | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1 *) | | 0,13 | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb}) | | 7,36 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb) | | 7,15 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Sättigungsindex Calcit (SI) | | 0,30 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Zinkgerieselquotient S2 *) | | 2,15 | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|---|---|--|----------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 1 | 0 | | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |

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.

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

(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

DEV B 1/2 : 1971; DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A; DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C); DIN EN 27888 : 1993-11; DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12; DIN 38404-4 : 1976-12

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

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



Datum 14.08.2025
Kundennr. 40010580

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **2002165** Wasseruntersuchung
Analysennr. **729149 / 2** Rohwasser

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Hinweis zu PSM-Summe:

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

Beginn der Prüfungen: 06.08.2025

Ende der Prüfungen: 12.08.2025

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. Frau Lutz, Tel. 08143/79-102
FAX: 08143/7214, E-Mail: 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.

DOC-5-11198277-DE-P7

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