

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

Zweckverband zur Wasserversorgung der Schonstetter  
Gruppe  
Hauptstr. 11  
83137 Schonstett

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

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

Auftrag **1842366**  
Analysenr. **155465 Rohwasser**  
Projekt **13329 Trinkwasseruntersuchungen**  
Probeneingang **25.10.2023**  
Probenahme **24.10.2023 14:00**  
Probenehmer **AGROLAB Jürgen Christiansen (613)**  
Kunden-Probenbezeichnung **1**  
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**  
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
Entnahmestelle **WZV Schonstetter Gruppe**  
Messpunkt **Brunnen I Eiselfing**  
Objektkennzahl **4110793900010**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Färbung (vor Ort)	<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	<b>ohne</b>			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort) *)	<b>klar</b>			visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	<b>ohne</b>			DEV B 1/2 : 1971

### Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	<b>10,9</b>			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	<b>732</b>	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	<b>7,25</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	<b>658</b>	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	<b>734</b>	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	<b>7,39</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	<b>11,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	<b>11,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	<b>22,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	<b>96,0</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	<b>2,3</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	<b>33,3</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	<b>9,7</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	<b>18,5</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	<b>25</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	<b>&lt;0,05</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	<b>6,78</b>	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	<b>23</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Seite 1 von 4

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023

Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysennr. **155465 Rohwasser**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

### Summarische Parameter

DOC	mg/l	<b>0,6</b>	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,64</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	<b>4,3</b>	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

### Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Alpha-Cypermethrin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Atrazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,00005		DIN 38407-37 : 2013-11
Chlortoluron	mg/l	<b>&lt;0,00001 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<b>&lt;0,00001</b>	0,00001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<b>&lt;0,000010 (NWG)</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop-ethyl	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	<b>&lt;0,00001</b>	0,00001		DIN 38407-37 : 2013-11
Florasulam	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<b>&lt;0,000010 (NWG)</b>	0,00003		DIN ISO 16308 : 2017-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoxim-methyl	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<b>&lt;0,00005</b>	0,00005		DIN 38407-37 : 2013-11
MCPA	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11

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

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysennr. **155465 Rohwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Prosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	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
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0</b>			Berechnung

### Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-29			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	19,0	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,19			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,17			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	28			Berechnung
Gesamthärte	°dH	21,1	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,76	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *)		hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-2			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	28			Berechnung
Kupferquotient S *)		28,47			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,21			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,41			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,22			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,28			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,44			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

### Mikrobiologische Untersuchungen

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 22°C	KBE/ml	0	0		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	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 parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

**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.

## Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

### PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysenr. **155465 Rohwasser**

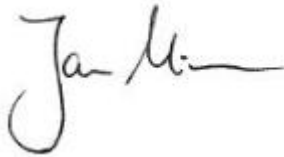
#### Hinweis zu PSM-Summe:

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

Beginn der Prüfungen: 25.10.2023

Ende der Prüfungen: 28.10.2023

*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. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, 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 "\*" gekennzeichnet.

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de



**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

Zweckverband zur Wasserversorgung der Schonstetter  
Gruppe  
Hauptstr. 11  
83137 Schonstett

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

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

Auftrag **1842366**  
Analysenr. **155466 Rohwasser**  
Projekt **13329 Trinkwasseruntersuchungen**  
Probeneingang **25.10.2023**  
Probenahme **24.10.2023 14:15**  
Probenehmer **AGROLAB Jürgen Christiansen (613)**  
Kunden-Probenbezeichnung **2**  
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**  
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
Entnahmestelle **WZV Schonstetter Gruppe**  
Messpunkt **Brunnen II Eiselfing**  
Objektkennzahl **4110793900014**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Färbung (vor Ort)	<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	<b>ohne</b>			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort) *)	<b>klar</b>			visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	<b>ohne</b>			DEV B 1/2 : 1971

### Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>10,8</b>		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>719</b>	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,27</b>	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>639</b>	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>713</b>	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,30</b>	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>11,0</b>	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>11,0</b>	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>22,3</b>	0	DIN 38404-4 : 1976-12

### Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	<b>93,6</b>	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>2,2</b>	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>32,6</b>	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>9,4</b>	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>18,3</b>	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>25</b>	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>6,63</b>	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>22</b>	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Seite 1 von 4

Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dr. Carlo C. Peich  
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84079 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131



# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysennr. **155466 Rohwasser**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

### Summarische Parameter

DOC	mg/l	<b>0,6</b>	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,55</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	<b>5,1</b>	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

### Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Alpha-Cypermethrin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Atrazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,00005		DIN 38407-37 : 2013-11
Chlortoluron	mg/l	<b>&lt;0,00001 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyproconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<b>&lt;0,00001</b>	0,00001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Dicamba	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<b>&lt;0,000010 (NWG)</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop-ethyl	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11
Fenpropimorph	mg/l	<b>&lt;0,00001</b>	0,00001		DIN 38407-37 : 2013-11
Florasulam	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<b>&lt;0,000010 (NWG)</b>	0,00003		DIN ISO 16308 : 2017-09
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoxim-methyl	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<b>&lt;0,00005</b>	0,00005		DIN 38407-37 : 2013-11
MCPA	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<b>&lt;0,000015 (NWG)</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<b>&lt;0,00002</b>	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11

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

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysennr. **155466 Rohwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Prosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	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
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiaclopid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0</b>			Berechnung

### Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-30			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	18,6	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,22			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,05			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,6	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,68	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *)		hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-2			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	25			Berechnung
Kupferquotient S *)		28,36			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,21			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)		7,24			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,31			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,47			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

### Mikrobiologische Untersuchungen

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 22°C	KBE/ml	1	0		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	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 parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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.

## Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

Datum 30.10.2023  
Kundennr. 4100013362

### PRÜFBERICHT

Auftrag **1842366**  
Analysenr. **155466 Rohwasser**

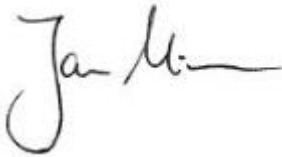
#### Hinweis zu PSM-Summe:

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

Beginn der Prüfungen: 25.10.2023

Ende der Prüfungen: 27.10.2023

*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. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, 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 "\*" gekennzeichnet.