

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214  
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND  
Reinhard Geiger (Verbandsvorsteher)  
BERG 3  
86971 PEITING

Datum 01.07.2023  
Kundennr. 40000103

## PRÜFBERICHT

Auftrag 1853341 Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A gem. TrinkwV  
Analysenr. 862190 Trinkwasser  
Projekt 14345 PNR-A / Sonstiges  
Probeneingang 29.06.2023  
Probenahme 29.06.2023 11:20  
Probenehmer AGROLAB Anton Dürr (926)  
Kunden-Probenbezeichnung DU 954  
Untersuchungsart LFW, Vollzug TrinkwV  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
KW/WW/VS Kaltwasser  
Entnahmestelle (ÖTrinkw)WBV-Birkland  
Messpunkt Hochbehälter Birkland (1230029000340)  
Objektkennzahl 89047467

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode

### Sensorische Prüfungen

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)	farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	klar			visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971

### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,4			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	738	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	824	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,36	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

### Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

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

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

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

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214  
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 01.07.2023  
Kundennr. 4000103

### PRÜFBERICHT

Auftrag **1853341** Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A gem. TrinkwV  
Analysennr. **862190** Trinkwasser

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

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 29.06.2023  
Ende der Prüfungen: 01.07.2023

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. 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.

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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND  
Reinhard Geiger (Verbandsvorsteher)  
BERG 3  
86971 PEITING

Datum 06.07.2023  
Kundennr. 40000103

## 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 1853667 PSM-Untersuchung gem. TrinkwV und EÜV  
Analysenr. 862191 Trinkwasser  
Projekt 1844 Wasseruntersuchungen (PNR-B / EÜV)  
Probeneingang 29.06.2023  
Probenahme 29.06.2023 11:22  
Probenehmer AGROLAB Anton Dürr (926)  
Kunden-Probenbezeichnung DU 953  
Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV + TrinkwV  
KW/WW/VS Kaltwasser  
Entnahmestelle (ÖTrinkw)WBV-Birkland  
Messpunkt Hochbehälter Birkland (1230029000340)  
Objektkennzahl 89047467

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 50930 Methode

### Sensorische Prüfungen

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)	farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	klar			visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971

### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	10,4	°C		DIN 38404-4 : 1976-12

### Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Substanz	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode	
Aclonifen	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Amidosulfuron	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	<0,00002	mg/l	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	<0,000015 (NWG)	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	<0,000015 (NWG)	mg/l	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	<0,00002 (NWG)	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	<0,000010 (NWG)	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	<0,000010 (NWG)	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlormequat (Cycocel)	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	<0,000030 (NWG)	mg/l	0,00005	0,0001	DIN 38407-37 : 2013-11
Chlortoluron	<0,00001 (NWG)	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	<0,00002	mg/l	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	<0,00003	mg/l	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 06.07.2023  
Kundennr. 40000103

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1853667** PSM-Untersuchung gem. TrinkwV und EÜV  
Analysennr. **862191** Trinkwasser

DIN 50930  
/ EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		
<i>Clothianidin</i>	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Cyflufenamid</i>	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Cymoxanil</i>	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Cypermethrin</i>	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Cyproconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Deltamethrin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Desethylatrazin</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desethylterbuthylazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desmedipham</i>	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dichlorprop (2,4-DP)</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Difenoconazol</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diflufenican</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimefuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethenamid</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diuron</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethidimuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Fenpropimorph</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Flazasulfuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazinam</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flufenacet</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flumioxazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopicolide</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurtamone</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flusilazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Glufosinat</i>	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
<i>Glyphosat</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
<i>Haloxypop</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodosulfuron-methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ioxynil</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iprodion</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoxaben</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	mg/l	<0,00003	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.

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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



Datum 06.07.2023  
Kundennr. 40000103

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1853667** PSM-Untersuchung gem. TrinkwV und EÜV  
Analysenr. **862191** Trinkwasser

DIN 50930  
/ EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<0,00005	0,00005	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Lenacil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPD)	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mercaptodimethur (Methiocarb)	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesosulfuron-methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Myclobutanil	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Napropamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Picolinafen	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pinoxaden	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propamocarb	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxycarbazon	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-37 : 2013-11
Prosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxifen	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Spiroxamine	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenpyrad	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	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.

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 06.07.2023  
Kundennr. 4000103

## PRÜFBERICHT

Auftrag **1853667** PSM-Untersuchung gem. TrinkwV und EÜV  
Analysenr. **862191** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
<i>Tetraconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-Methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Topramezone</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triclopyr</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trifloxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triflusulfuron-methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triticonazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tritosulfuron</i>	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0</b>		0,0005	Berechnung

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

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff 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  
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten**

**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: 29.06.2023  
Ende der Prüfungen: 06.07.2023

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. 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.

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 06.07.2023  
Kundennr. 40000103

### PRÜFBERICHT

Auftrag  
Analysennr.

**1853667** PSM-Untersuchung gem. TrinkwV und EÜV  
**862191** Trinkwasser

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-5-9164709-DE-PS

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



Seite 5 von 5

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND  
**Entnahmestelle:** 999990385 W (ÖTrinkwv)WBV-Birkland  
**Messpunkt:** 4120813100007 **Quelle Birkland** (Zulauf in Pumphaus)GW

**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

	Analyse- Probenahme	634793 19.06.2018 14:10	870496 27.06.2019 13:55	450287 09.06.2020 14:25	761596 22.06.2021 15:40	276788 21.06.2022 14:05	862189 29.06.2023 11:30
Parameter	Einheit						
Färbung (vor Ort)		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)		klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,2	9,6	9,0	10,4	8,8	8,5
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	880	833	855	855	857	852
pH-Wert (vor Ort)		7,26	7,20	7,40	7,38	7,25	7,36
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	755	749	775	755	756	745
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	843	836	865	843	844	831
pH-Wert (Labor)		7,25	7,37	7,38	7,31	7,37	7,39
SAK 254 nm	m-1				0,9		
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1				<0,1		
Temperatur (Labor)	°C	13,8	11,3	13,1	12,8	13,8	13,0
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	13,8	11,3	13,1	12,8	13,8	13,0
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	19,3	24,9	20,6	21,5	22,3	20,7
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l				0,01		
Calcium (Ca)	mg/l	131	125	127	127	128	127
Kalium (K)	mg/l	1,5	1,4	1,3	1,6	1,5	1,6
Magnesium (Mg)	mg/l	37,8	36,7	36,8	37,0	37,3	36,6
Natrium (Na)	mg/l	5,7	5,2	6,4	6,6	7,1	7,0
Chlorid (Cl)	mg/l	10,0	7,9	9,2	8,6	8,5	8,4
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l				7,8		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,0	5,4	6,5	4,5	4,3	4,5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l				0,090		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l				<0,02		
Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	7,07	7,10	7,18	7,14	7,30	7,27
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	110	96	120	110	120	99

Ust./MAT-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



**Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik**

**Auftraggeber:** WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND  
**Entnahmestelle:** 999990385 W (ÖTrinkwv)WBV-Birkland  
**Messpunkt:** 4120813100007 Quelle Birkland (Zulauf in Pumphaus)GW

	Analyse- Probenahme	634793 19.06.2018 14:10	870496 27.06.2019 13:55	450287 09.06.2020 14:25	761596 22.06.2021 15:40	276788 21.06.2022 14:05	862189 29.06.2023 11:30
Parameter	Einheit						
DOC	mg/l	0,9	0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5
Aluminium (Al)	mg/l				<0,02		
Arsen (As)	mg/l				<0,001		
Eisen (Fe)	mg/l				<0,005		
Mangan (Mn)	mg/l				<0,005		
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,82	0,63	0,84	0,78	0,71	0,74
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	7,9	5,1	6,0	5,2	8,2	8,1
Calcitlösekapazität	mg/l	-38	-45	-36	-40	-45	-43
Carbonathärte	°dH	19,8	19,9	20,1	20,0	20,4	20,4
delta-pH		0,21	0,28	0,20	0,23	0,27	0,25
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,10	0,19	0,22	0,16	0,19	0,22
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	34	27	36	33	30	31
<b>Gesamthärte</b>	°dH	27,0	25,9	26,2	26,3	26,5	26,2
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	hart	hart
Ionenbilanz	%	3	1	-3	0	-2	1
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	34	27	36	33	30	31
Kupferquotient S		6,36	7,09	5,85	6,24	6,10	7,05
Lochkorrosionsquotient S1		0,36	0,33	0,39	0,36	0,37	0,33
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,36	7,45	7,35	7,37	7,44	7,42
pH bei Calcitätt. d. Calcit (pHc tb)		7,14	7,17	7,15	7,14	7,17	7,16
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,31	0,40	0,29	0,33	0,38	0,36
Zinkgerieselquotient S2		38,38	25,34	25,74	35,00	38,20	31,88
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	3	1	95	0	4
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	5	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	2	0	155	0	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	0	26	0	0

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