

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG
HÖRGERTSHAUSENER GRUPPE
SCHLOSSSTR. 10
85413 HÖRGERTSHAUSEN

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

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 **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143808** Rohwasser
Projekt **15422 EÜV-Untersuchung**
Probeneingang **12.10.2023**
Probenahme **11.10.2023 12:20**
Probenehmer **Mirjana Mirkovic (4231)**
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Entnahmestelle **ZV z WV Hörgertshausener Gruppe**
Messpunkt **Brunnen 1 Hörgertshausen**
Objektkennzahl **4110743700009**

Hinweis:
Desinfektion: thermisch

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	10,6			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	517	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	577	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,53	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	12,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	12,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	21,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	76,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	0,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	31,4	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	3,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	12,0	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	<1,0	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	5,43	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	40	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

Seite 1 von 5

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 20.10.2023

Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV

Analysennr. **143808** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,51	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,098	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,41	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	1,2	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

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
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	<0,00001	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
Dimethomorph	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11

Seite 2 von 5

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143808** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
<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>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>Flupyryram</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>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>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
<i>Metosulam</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metsulfuron-Methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Penconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pendimethalin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Pethoxamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picolinafen</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pinoxaden</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pirimicarb</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysennr. **143808** Rohwasser

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

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-16			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	15,2	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,17			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,16			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	17			Berechnung
Gesamthärte	°dH	17,9	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,20	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung

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 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143808** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	17			Berechnung
Kupferquotient S *)		12,89			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,22			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,55			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,38			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,23			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		73,19			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.

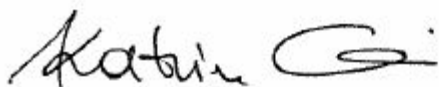
Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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: 12.10.2023
Ende der Prüfungen: 17.10.2023

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 Frau Ellmaier, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG
HÖRGERTSHAUSENER GRUPPE
SCHLOSSSTR. 10
85413 HÖRGERTSHAUSEN

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

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 **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143809** Rohwasser
Projekt **15422 EÜV-Untersuchung**
Probeneingang **12.10.2023**
Probenahme **11.10.2023 12:34**
Probenehmer **Mirjana Mirkovic (4231)**
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Entnahmestelle **ZV z WV Hörgertshausener Gruppe**
Messpunkt **Brunnen 2 Hörgertshausen**
Objektkennzahl **4110743700010**

Hinweis:
Desinfektion: thermisch

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	10,8			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	538	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	600	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,57	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	12,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	12,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	18,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	80,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	0,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	31,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	3,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	18,7	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	<1,0	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	5,12	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	56	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

Seite 1 von 5

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 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143809** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,42	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,10	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,36	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	1,0	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

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
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	<0,00001	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
Dimethomorph	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11

Seite 2 von 5

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysennr. **143809** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
<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>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>Flupyrsulfuron-methyl</i>	mg/l	<0,000010 (NWG)	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>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
<i>Metosulam</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metsulfuron-Methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Penconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pendimethalin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Pethoxamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picolinafen</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pinoxaden</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pirimicarb</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143809** Rohwasser

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

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-17			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	14,3	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,20			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,19			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	15			Berechnung
Gesamthärte	°dH	18,5	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,31	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	0			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung

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 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143809** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	15			Berechnung
Kupferquotient S *)		8,81			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,33			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,58			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,39			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,26			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		104,66			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.*

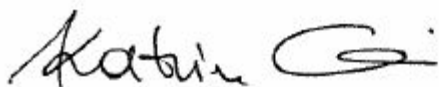
Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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: 12.10.2023
Ende der Prüfungen: 18.10.2023

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 Frau Ellmaier, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG
HÖRGERTSHAUSENER GRUPPE
SCHLOSSSTR. 10
85413 HÖRGERTSHAUSEN

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143810** Rohwasser
Projekt **15422 EÜV-Untersuchung**
Probeneingang **12.10.2023**
Probenahme **11.10.2023 13:25**
Probenehmer **Mirjana Mirkovic (4231)**
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
Entnahmestelle **ZV z WV Hörgertshausener Gruppe**
Messpunkt **Brunnen Gammelsdorf**
Objektkennzahl **4110743700011**

Hinweis:

Desinfektion: thermisch

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	10,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	733	1		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	818	1		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)	7,30	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	15,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	15,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	20,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	105	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	0,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	38,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	6,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	15,7	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	38	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	0,07	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	7,52	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	48	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

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

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysennr. **143810** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
DOC	mg/l	0,9	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	0,002	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,81	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	8,4	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

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	0,000046	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	0,000042	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
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	0,00012	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
Dimethomorph	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethofumesat	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoxaprop	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
Fenpropidin	mg/l	<0,00003	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 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysennr. **143810** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
<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>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>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>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
<i>Metosulam</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metsulfuron-Methyl</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Penconazol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pendimethalin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Pethoxamid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picolinafen</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Picoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pinoxaden</i>	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pirimicarb</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143810** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
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
Triflusalufuron-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
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0,00021			Berechnung

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-36			DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	21,1	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,20			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,12			Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	34			Berechnung
Gesamthärte	°dH	23,5	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	4,19	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	hart			WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-10			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung

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 20.10.2023
Kundennr. 40015150

PRÜFBERICHT

Auftrag **1881252** Kurzuntersuchung gem. EÜV
Analysenr. **143810** Rohwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	34			Berechnung
Kupferquotient S *)		15,16			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,27			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,39			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,18			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,30			DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,35			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.

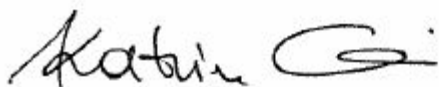
Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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: 12.10.2023
Ende der Prüfungen: 20.10.2023

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 Frau Ellmaier, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung