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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee

ZV zur WV der Gruppe Harpfing
Raiffeisenstr. 40
83361 Kienberg

Kundennr.: 40002434

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag	2118493
Analysennummer	339162 Rohwasser
Projekt	13348 Wasseruntersuchungen Bereich TS
Probeneingang	04.11.2026
Probenahme	03.11.2026 10:15
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Jürgen Christiansen (5628)
Entnahmestelle	ZV z. WV Gruppe Harpfing (TS)
Messpunkt	Brunnen 2 Irlham (OKZ: 4110794000028)
Objektkennzahl	4110794000028
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Untersuchungsart	LFW, Vollzug EÜV
Desinfektionsart	Zapfstelle thermisch desinfiz.

Sensorische Prüfungen

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	616	10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,39	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	588	10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,42	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 254 nm	m-1	0,5	0,1	DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1[1)]	0,1	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	10,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,17	0,05	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	10,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	13,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01[1]	0,01	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Calcium (Ca)	mg/l	81,9	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,1	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	28,1	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	3,5	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	13,3	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Kieselsäure (SiO2)	mg/l	9,5	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nitrat (NO3)	mg/l	24	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02[1]	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05[1]	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Sulfat (SO4)	mg/l	11	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,78	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12

Summarische Parameter

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

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020[1]	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Arsen (As)	mg/l	<0,001[1]	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005[1]	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,41	0,01	DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	7,9	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

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

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

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

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

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

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

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

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Thifensulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Topramezone	mg/l	<0,000010 (NWG)[2]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triadimenol	mg/l	<0,000010 (NWG)[2]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triasulfuron	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Tribenuron-methyl	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triclopyr	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobin	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triflusulfuron-methyl	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Triticonazol	mg/l	<0,00003[1]	0,00003	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	<0,000025[1]	0,000025	DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe[5]	mg/l	0		Berechnung

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Methode
Calcitlösekapazität	mg/l	-21		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	16,0	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,20		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,09		Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	19		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
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	516	10	Berechnung
Härtebereich*)		hart		WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-3		Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	19		Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0		Berechnung
Kupferquotient S*)		51,34		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1*)		0,17		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,53		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,33		DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,28		DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2*)		1,58		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

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

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 2118493
Analysennummer 339162 Rohwasser

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

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

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

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

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

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

Beginn der Prüfung: 04.11.2026
Ende der Prüfung: 09.11.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Frau Kreibich, Tel. 08143 79-102
Email: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00