AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Nature Vital GmbH
Siemensstr. 27
61130 Nidderau

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag	**3868406**
Analysennr.	**298768**
Probeneingang	**08.10.2026**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Bio Kaffeebohnen Peru 500 g** **Charge: IP11300-125-1**
Verpackung	**1x Original, 500 g**
Hinweis:	

Pestizide aus Multimethoden (Vollständige Wirkstoffliste siehe Anhang)

Es wurden bei der Untersuchung keine Pestizide aus Multimethoden oberhalb der Nachweis-/Bestimmungsgrenze nachgewiesen.

	Einheit	Ergebnis	Deklaration		Substanz	Methode
Weitere Probendaten						
Eingegangene Probenmenge *)	g	**521**			OS	gravimetrisch
Schwermetalle						
Blei (Pb)	mg/kg	**0,006**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	**0,010**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**<0,010**			OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	**<0,010**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Mikrobiologische Untersuchungen						
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	**<10 (NWG)**			OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae	KBE/g	**<1 (NWG)**			OS	RAPID'Enterobacteriaceae®; AFNOR-Zertifikats-Nr:BRD 07/24-11/13 : 2021-10 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2:2017-07)
Escherichia coli	in 1g	**nicht nachgewiesen**			OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	**<10 (NWG)**			OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	**<10 (NWG)**			OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Salmonella spp.	in 25g	**nicht nachgewiesen**			OS	ISO 6579-1 : 2017-02

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.
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.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert 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.

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
50%	Estimation	Blei (Pb),Cadmium (Cd)

Normmodifikation
EN 15662 : 2018-05 (mod.): Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, 2g Einwaage für Proben mit niedrigem Wassergehalt

Bemerkung zu eingegangene Probenmenge: Gesamtmenge inklusive Verpackung
Anmerkung zu Salmonella spp.:
Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden.Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF.

Anmerkungen

Verkehrsfähigkeit:

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

Beginn der Prüfungen: 08.10.2026
Ende der Prüfungen: 13.10.2026

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.
Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339
E-Mail serviceteaml3.lufa@agrolab.de
Gruppenleitung: Maike von Fintel
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

DOC-12-22703600-DE-P2

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Untersuchtes Wirkstoffspektrum der Pestizide aus Multimethoden

Methode: Berechnung, Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
Summe Acibenzolar-S-methyl/+säure (ohne Hydrolyse)		Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid		Summe Aldrin, Dieldrin	
Summe Amitraz		Summe aus Cis- und Transchlordan (F) (R)		Summe aus Halauxifen-methyl und X11393729 (Halauxifen)	
Summe aus Malathion und Malaoxon		Summe aus M4 und M6 Pinoxaden		Summe Bentazon	
Summe Captan und Tetrahydrophthalimid (THPI)		Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran		Summe Carboxin	
Summe Chloridazon		Summe Chlorpyrifos-methyl		Summe Clethodim	
Summe Cycloxydim		Summe DDT-Isomeren		Summe Dicofol	
Summe Disulfoton		Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat		Summe Ethofumesat	
Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon		Summe Fenchlorphos		Summe Fenthion	
Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136)		Summe Flonicamid		Summe Flufenacet	
Summe Folpet und Phthalimid		Summe Heptachlor, Heptachlorepoxide		Summe Isoxaflutol	
Summe MCPA, MCPB (ohne Hydrolyse)		Summe Metazachlor		Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	
Summe Metobromuron		Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon		Summe Parathion-methyl	
Summe Pencycuron		Summe Phorat		Summe Prochloraz	
Summe Propachlor		Summe Propamocarb		Summe Propoxycarbazon	
Summe Pyrethrine		Summe Pyridat (ohne Hydrolyse)		Summe Quintozen und Pentachloranilin	
Summe Spinetoram		Summe Spinosad		Summe Spirotetramat	
Summe Tembotrion		Summe Tepraloxydim		Summe Tolylfluanid	
Summe Triflumizol und FM 6-1		1-Naphthylacetamid und 1-Naphthylessigsäure			

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
Acephat	0,01	Acequinocyl	0,01	Acetamiprid	0,01
Acetamiprid-N-desmethyl	0,01	Acetochlor	0,01	Acibenzolarsäure (freie Säure)	0,01
Acibenzolar-S-Methyl (vor Hydrolyse)	0,01	Acifluorfen	0,01	Aclonifen	0,01
Acrinathrin und sein Enantiomer	0,01	Alachlor	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01	Aldrin	0,005
Ametoctradin	0,01	Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01
Amisulbrom	0,01	Amitraz	0,01	Anthrachinon	0,01
Asulam	0,01	Atrazin	0,01	Azaconazol	0,01
Azadirachtin	0,01	Azafenidin	0,01	Azinphos-ethyl	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Azoxystrobin	0,01	Barban	0,01
Benalaxyl	0,01	Bendiocarb	0,01	Benfluralin	0,01
Benodanil	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazon	0,01
Benthiavalicarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01	Benzoylprop-ethyl	0,01
Bifenazat	0,01	Bifenox	0,01	Bifenthrin	0,01
Biphenyl (Diphenyl)	0,01	Bispyribac	0,01	Bitertanol	0,01
Bixafen	0,01	Boscalid	0,01	Brodifacoum	0,01
Bromacil	0,01	Bromfenvinphos	0,01	Bromocyclen	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01	Bromoxynil	0,01
Brompropylat	0,01	Bromuconazol	0,01	Bupirimat	0,01
Buprofezin	0,01	Butachlor	0,01	Butafenacil	0,01
Butocarboxim	0,01	Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxycarboxim	0,01
Buturon	0,01	Butylat	0,01	Cadusafos	0,01
Captan	0,01	Carbaryl	0,01	Carbetamid	0,01
Carbofuran	0,01	Carbophenothion	0,01	Carbophenothion-methyl	0,01
Carbosulfan	0,01	Carboxin	0,01	Carboxinsulfoxid	0,01
Carfentrazon	0,01	Carfentrazon-ethyl	0,01	Carpropamid	0,01
Chinomethionat	0,01	Chlorantraniliprol	0,01	Chlorbensid	0,01
Chlorbenzilat	0,01	Chlorbenzuron	0,01	Chlorbromuron	0,01
Chlorbufam	0,01	Chlordan alpha	0,005	Chlordan gamma	0,005
Chlordan oxy	0,005	Chlordecon	0,01	Chlordimeform	0,01
Chlorethoxyphos	0,01	Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenprop-methyl	0,01
Chlorfenson	0,01	Chlorfenvinphos	0,01	Chlorfluazuron	0,01
Chlorflurenol	0,01	Chlorflurenol-methyl	0,01	Chloridazon	0,01
Chloridazon-desphenyl	0,05	Chlorimuron-ethyl	0,01	Chlormephos	0,01
Chloroneb	0,01	Chloroxuron	0,01	Chlorpropham	0,01
Chlorpropylat	0,01	Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	0,01	Chlorpyriphos	0,01
Chlorpyriphos-methyl	0,01	Chlorsulfuron	0,01	Chlorthal-dimethyl	0,01
Chlorthalonil	0,01	Chlorthion	0,01	Chlorthiophos	0,01
Chlortoluron	0,01	Chlozolinat	0,01	Cinerin I	0,01
Cinerin II	0,01	Cinosulfuron	0,01	CL 9673 (vor Hydrolyse)	0,01
Clethodim	0,01	Clethodimsulfon	0,01	Clethodimsulfoxid	0,01

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
Climbazol	0,01	Clodinafop	0,01	Clodinafop-propargyl	0,01
Clofentizin	0,01	Clomazon	0,01	Cloquintocet-mexyl	0,01
Clothianidin	0,01	Coumaphos	0,01	Coumatetralyl	0,01
Crimidin	0,01	Cyanazin	0,01	Cyanofenphos	0,01
Cyanophos	0,01	Cyantraniliprol	0,01	Cyazofamid	0,01
Cyclanilid	0,01	Cycloat	0,01	Cycloxydim	0,01
Cyflufenamid	0,01	Cyflumetofen	0,01	Cyfluthrin	0,01
Cyhalofop-butyl	0,01	Cymoxanil	0,01	Cypermethrin	0,01
Cypermethrin-alpha	0,007	Cyproconazol	0,01	Cyprodinil	0,01
Cyprofuram	0,01	Deltamethrin	0,01	Demeton-S-methyl	0,01
Demeton-S-methyl-sulfon	0,01	Desisopropylatrazin	0,02 m)	Desmedipham	0,01
Desmetryn	0,01	Dialifos	0,01	Diallat	0,01
Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01	Dichlofenthion	0,01
Dichlofluanid	0,01	Dichlorprop (freie Säure)	0,01	Dichlorvos	0,01
Diclobutrazol	0,01	Diclofop	0,01	Diclofop-methyl	0,01
Dicloran	0,01	Dicrotophos	0,01	Dieldrin	0,005
Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,02 m)	Difenacoum	0,01
Difenoconazol	0,01	Difenoxuron	0,01	Difethialon	0,01
Diflubenzuron	0,01	Diflufenican	0,01	Dimefuron	0,01
Dimethachlor	0,01	Dimethenamid	0,01	Dimethipin	0,01
Dimethoat	0,01	Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Dimpropyridaz	0,01	Diniconazol	0,01
Dinitramin	0,01	Dinocap	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterb (vor Hydrolyse)	0,01	Dioxabenzophos	0,01	Dioxacarb	0,01
Dioxathion	0,01	Diphacinon	0,01	Diphenamid	0,01
Diphenylamin	0,01	Dipropetryn	0,01	Disulfoton	0,01
Disulfoton-sulfon	0,01	Disulfoton-sulfoxid	0,01	Ditalimfos	0,01
Diuron	0,01	DMSA	0,01	Dodemorph	0,01
Dodin	0,01	Edifenphos	0,01	Emamectin	0,01
Endosulfan alpha	0,005	Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005
Endrin	0,005	Endrin Ketone	0,01	EPN	0,01
Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01	Etaconazol	0,01
Ethalfluralin	0,01	Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01
Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Ethion	0,01	Ethiprole	0,01
Ethirimol	0,01	Ethofumesat	0,01	Ethofumesat-2-keto	0,05
Ethoprophos	0,01	Ethoxyquin	0,01	Etofenprox	0,01
Etoxazol	0,01	Etridiazol	0,01	Etrimfos	0,01
Famoxadon	0,01	Famphur	0,01	Fenamidone	0,01
Fenamiphos	0,01	Fenamiphos-sulfon	0,01	Fenamiphos-sulfoxid	0,01
Fenarimol	0,01	Fenazaquin	0,01	Fenbuconazol	0,01
Fenbutatin oxide	0,01	Fenchlorazol-ethyl	0,01	Fenchlorphos	0,01
Fenchlorphos-oxon	0,01	Fenfluthrin	0,01	Fenhexamid	0,01
Fenitrothion	0,01	Fenobucarb	0,01	Fenoxaprop	0,01
Fenoxaprop-P-ethyl	0,01	Fenoxycarb	0,01	Fenpiclonil	0,01
Fenpicoxamid	0,01	Fenpropathrin	0,01	Fenpropidin	0,01
Fenpropimorph	0,01	Fenpyrazamin	0,01	Fenpyroximat	0,01
Fenson	0,01	Fensulfothion	0,01	Fensulfothion-oxon	0,01
Fensulfothion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfothion-sulfon	0,01	Fenthion	0,01
Fenthion-oxon	0,01	Fenthion-oxon-sulfon	0,01	Fenthionoxonsulfoxid	0,01
Fenthion-sulfon	0,01	Fenthion-sulfoxid	0,01	Fenuron	0,01
Fenvalerat	0,01	Fipronil	0,002	Fipronil-sulfon	0,002
Flazasulfuron	0,01	Flocoumafen	0,01	Flometoquin	0,01
Flonicamid	0,01	Florasulam	0,01	Florpyrauxifen-benzyl	0,01
Florylpicoxamid	0,01	Fluazaindolizine	0,01	Fluazifop (freie Säure)	0,01
Fluazifop-butyl	0,01	Fluazinam	0,01	Flubendiamid	0,01
Fluchloralin	0,01	Flucythrinat	0,01	Fludioxonil	0,01
Flufenacet	0,01	Flufenacet ESA (ethansulfonsäure)	0,01	Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01
Flufenacet-alkohol	0,01	Flufenacet-thioglycolat-sulfoxid	0,01	Flufenoxuron	0,01
Flufenzin	0,01	Flumetralin	0,01	Flumioxazin	0,01
Fluometuron	0,01	Fluopicolid	0,01	Fluopyram	0,01
Fluoxastrobin	0,01	Flupyradifuron	0,01	Flupyrsulfuron-methyl	0,01
Fluquinconazol	0,01	Flurochloridon	0,01	Fluroxypyr (freie Säure)	0,01
Fluroxypyr-Meptyl	0,01	Flurprimidol	0,01	Flurtamone	0,005
Flusilazol	0,01	Flusulfamid	0,01	Fluthiacet-methyl	0,01
Flutianil	0,01	Flutolanil	0,01	Flutriafol	0,01
Fluvalinat	0,01	Fluxapyroxad	0,01	FM 6-1	0,01
Folpet	0,01	Fonofos	0,01	Foramsulfuron	0,01

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
Forchlorfenuron	0,01	Formetanat-Hydrochlorid	0,01	Formothion	0,01
Fosthiazat	0,01	Fuberidazol	0,01	Furalaxyl	0,01
Furametpyr	0,01	Furathiocarb	0,01	Furilazol	0,01
Genite	0,01	Halauxifen-methyl	0,01	Halfenprox	0,01
Halofenozid	0,01	Haloxyfop (freie Säure)	0,01	Haloxyfop-ethoxy-ethyl	0,01
Haloxyfop-methyl	0,01	HCB (Hexachlorbenzol)	0,005	HCH-alpha	0,005
HCH-beta	0,005	HCH-delta	0,005	HCH-epsilon	0,005
HCH-gamma (Lindan)	0,005	Heptachlor	0,005	Heptachlorepoxid-cis	0,005
Heptachlorepoxid-trans	0,005	Heptenophos	0,01	Hexachlorbutadien	0,01
Hexaconazol	0,01	Hexaflumuron	0,01	Hexazinon	0,01
Hexythiazox	0,01	Icaridin (Picaridin)	0,01	Imazalil	0,01
Imazamox	0,01	Imazapic	0,01	Imazapyr	0,01
Imazaquin	0,01	Imazethapyr	0,01	Imibenconazole	0,01
Imidacloprid	0,01	Imiprothrin	0,01	Indoxacarb	0,01
Iodofenphos	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01	Ioxynil	0,01
Ipconazol	0,01	Ipflufenoquin	0,01	Iprobenfos	0,01
Iprodion	0,01	Iprovalicarb	0,01	Isazofos	0,01
Isocarbophos	0,01	Isodrin	0,01	Isofenphos	0,01
Isofenphos-methyl	0,01	Isofenphos-oxon	0,01	Isofetamid	0,01
Isomethiozin	0,01	Isoprocarb	0,01	Isopropalin	0,01
Isoprothiolane	0,01	Isoproturon	0,01	Isopyrazam	0,01
Isoxaben	0,01	Isoxadifen-ethyl	0,01	Isoxaflutol	0,01
Isoxathion	0,01	Jasmolin I	0,01	Jasmolin II	0,01
Karanjin	0,01	Kresoxim-methyl	0,01	Lactofen	0,01
lambda-Cyhalothrin	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01
Leptophos	0,01	Linuron	0,01	Malaoxon	0,01
Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01	Mandipropamid	0,01
MCPA (freie Säure)	0,01	MCPB (freie Säure)	0,01	Mecarbam	0,01
Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01	Mefentrifluconazol	0,01
Mepanipyrim	0,01	Mephosfolan	0,01	Mepronil	0,01
Meptyldinocap	0,01	Mesosulfuron-methyl	0,01	Metaflumizon	0,01
Metalaxyl Metabolite CGA 108906	0,01	Metalaxyl Metabolite CGA 62826	0,01	Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M)	0,01
Metaldehyd	0,01	Metamitron	0,01	Metazachlor	0,01
Metazachlor 479M16	0,01	Metconazol	0,01	Methabenzthiazuron	0,01
Methacrifos	0,01	Methamidophos	0,01	Methidathion	0,01
Methiocarb	0,01	Methiocarb-sulfon	0,01	Methiocarb-sulfoxid	0,01
Methomyl	0,01	Methoprotryn	0,01	Methoxychlor	0,005
Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01	Metolachlor	0,01
Metolcarb	0,01	Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01
Metrafenone	0,01	Metribuzin	0,01	Metribuzin-desamino-diketo	0,01
Metsulfuron-methyl	0,01	Mevinphos	0,01	Mirex	0,005
Molinat	0,01	Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01
Monuron	0,01	Myclobutanil	0,01	Napropamid	0,01
Neburon	0,01	Nicosulfuron	0,01	Nitralin	0,01
Nitrapyrin	0,01	Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01
Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01	Noviflumuron	0,01
Nuarimol	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine	0,01	Octachlordipropylether (S421)	0,01
Ofurace	0,01	Omethoat	0,01	o,p-DDD	0,005
o,p-DDE	0,005	o,p-DDT	0,005	o,p-Dicofol	0,005
Oryzalin	0,01	Oxadiargyl	0,01	Oxadiazon	0,01
Oxadixyl	0,01	Oxamyl	0,001	Oxamyl-oxim	0,01
Oxasulfuron	0,01	Oxathiapiprolin	0,01	Oxycarboxin	0,01
Oxydemeton-methyl	0,01	Oxyfluorfen	0,01	Paclobutrazol	0,01
Paraoxon-ethyl	0,01	Paraoxon-methyl	0,02	Parathion-ethyl	0,01
Parathion-methyl	0,01	Pebulat	0,01	Penconazol	0,01
Pencycuron	0,01	Pencycuron-PB-amin	0,01	Pendimethalin	0,01
Penflufen	0,01	Pentachloranilin	0,01	Pentachloranisol	0,01
Pentachlorbenzol	0,01	Pentachlorphenol (PCP)	0,01	Penthiopyrad	0,01
Penthiopyrad-carboxamide	0,01	Permethrin	0,01	Perthan	0,01
Pethoxamid	0,01	Phenkapton	0,01	Phenmedipham	0,01
Phenthoat	0,01	Phorat	0,01	Phorat-oxon	0,01
Phorat-oxon-sulfon	0,01	Phorat-oxon-sulfoxid	0,01	Phorat-sulfon	0,01
Phorat-sulfoxid	0,01	Phosalon	0,01	Phosfolan	0,01
Phosmet	0,01	Phosmet-oxon	0,01	Phosphamidon	0,01
Phoxim	0,01	Phthalimid	0,05 m)	Picolinafen	0,01
Picoxystrobin	0,01	Pinoxaden	0,01	Pinoxaden M4	0,01

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
Pinoxaden M6	0,01	Piperonylbutoxid	0,01	Piperophos	0,01
Pirimicarb	0,01	Pirimicarb, Desmethylformamido-	0,01	Pirimicarb-desmethyl	0,01
Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01	Potasan	0,01
p,p-DDD	0,005	p,p-DDE	0,005	p,p-DDT	0,005
p,p-Dicofol	0,005	Primisulfuron-methyl	0,01	Prochloraz	0,01
Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,01	Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	0,01	Procymidon	0,01
Profenofos	0,01	Profluralin	0,01	Profoxydim	0,01
Promecarb	0,01	Prometon	0,01	Prometryn	0,01
Propachlor	0,01	Propachlor OA (Oxalamic Acid)	0,01	Propamocarb	0,01
Propanil	0,01	Propaquizafop	0,01	Propargit	0,01
Propazin	0,02 m)	Propetamphos	0,01	Propham	0,01
Propiconazol	0,01	Propoxur	0,005	Propoxycarbazon	0,01
Propyzamid	0,01	Proquinazid	0,01	Prosulfocarb	0,01
Prosulfuron	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,01	Prothiophos	0,01
Pymetrozin	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen-ethyl	0,01
Pyrazophos	0,01	Pyrazoxon	0,01	Pyrethrin I	0,01
Pyrethrin II	0,01	Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01
Pyridaphenthion	0,01	Pyridat (ohne Hydrolyse)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimethanil	0,01	Pyrimidifen	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Pyroquilon	0,01	Pyroxsulam	0,01	Quinalphos	0,01
Quinclorac	0,01	Quinmerac	0,01	Quinoxyfen	0,01
Quintozen	0,005	Quizalofop (freie Säure)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01
Quizalofop-P-terfuryl	0,01	Resmethrin	0,01	Rimsulfuron	0,01
Rotenon	0,01	RPA202248	0,01	RPA203328	0,01
Saflufenacil	0,01	Saflufenacil M800H11	0,01	Saflufenacil M800H35	0,01
Sebutylazin	0,01	Secbumeton	0,01	Sedaxan	0,01
Sethoxydim	0,01	Silafluofen	0,01	Silthiofam	0,01
Simazin	0,01	Sintofen	0,01	Spinetoram-J	0,01
Spinetoram-L	0,01	Spinosyn A	0,01	Spinosyn D	0,01
Spiromesifen	0,01	Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-enol	0,01
Spirotetramat-enol-glucosid	0,01	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01	Spirotetramat-monohydroxy	0,01
Spiroxamin	0,01	Strychnin	0,01	Sulcotrion	0,01
Sulfentrazon	0,01	Sulfosulfuron	0,01	Sulfotep	0,01
Sulfoxaflor	0,01	Sulprofos	0,01	Summe Carbendazim/Benomyl	0,01
TCMTB (Busan)	0,01	Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01
Tebufenpyrad	0,01	Tebupirimphos	0,01	Tebutam	0,01
Tecnazen	0,005	Teflubenzuron	0,01	Tefluthrin	0,01
Tembotrion	0,01	Temephos	0,01	Tepraloxydim	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos	0,01	Terbufos-sulfon	0,01
Terbufos-sulfoxid	0,01	Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01
Terbutylazin	0,01	Terbutylazin-desethyl	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01
Tetraconazol	0,01	Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,01
Tetramethrin	0,01	Tetrasul	0,01	TFNA	0,01
Thiabendazol	0,01	Thiacloprid	0,01	Thiamethoxam	0,01
Thifensulfuron-methyl	0,01	Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Thiofanox-sulfoxid	0,01	Thiometon	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tioxazafen	0,01
Tolclofos-methyl	0,01	Tolfenpyrad	0,01	Tolylfluanid	0,01
Tralkoxydim	0,01	Transfluthrin	0,01	Triadimefon	0,01
Triadimenol	0,01	Triallat	0,01	Triamiphos	0,01
Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01	Triazophos	0,01
Tribufos	0,01	Trichlorfon	0,01	Trichloronat	0,01
Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01	Tridemorph	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Triflumizol	0,01	Triflumuron	0,01
Trifluralin	0,01	Triflusulfuron-methyl	0,01	Triforin	0,01
Trinexapac	0,05 m)	Trinexapac-ethyl	0,01	Triticonazol	0,01
Tritosulfuron	0,01	Uniconazol	0,01	Valifenalat	0,01
Vamidothion	0,01	Vamidothion-sulfon	0,01	Vamidothion-sulfoxid	0,01
Vinclozolin	0,01	Warfarin	0,01	XMC (3,5-Xylylmethylcarbamat)	0,01
X11393729 (Halauxifen)	0,01	Zoxamide	0,01	1-Naphthylessigsäure	0,05
1-Naphthylessigsäureamid	0,01	1,4-Dimethylnaphthalen	0,01	2-Benzyl-4-chlorophenol	0,01
2-Hydroxy-Propoxycarbazon	0,01	2-Naphtoxyessigsäure	0,01	2-Phenylphenol	0,01
2,4-D (freie Säure)	0,01	2,4-DB (freie Säure)	0,01	2.4-Dimethylanilin	0,05 m)
2,4-Dimethylphenylformamid	0,01	2,4,5-T (freie Säure)	0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	0,01
4-Bromophenylharnstoff	0,01	4-Chlorphenoxyessigsäure (4-CPA)	0,01	4,4`-Dibromobenzophenone	0,01
4,6-Dihydroxy-Tembotrion	0,01	6-Hydroxy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg

Parameter	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*	*Parameter*	*Best.-Gr.*
8-Hydroxyquinolin	0,01				

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

Bemerkung zu 2-Phenylphenol: 2-Phenylphenol (Summe aus 2-Phenylphenol und seinen Konjugaten, ausgedrückt als 2-Phenylphenol)(R),(F) Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung Lambda-Cyhalotrin: Lambda-Cyhalothrin (einschließlich gamma-Cyhalothrin) (Summe der R,S- und S,R-Isomere)
Bemerkung Summe Dicofol: Dicofol (Summe aus p,p´ - und o,p´- Isomeren)(F)
Bemerkung zu 1-Naphthylacetamid und 1-Naphthylessigsäure: Summe aus 1-Naphthylacetamid und 1-Naphthylessigsäure und ihren Salzen, ausgedrückt als 1-Naphthylessigsäure.
Bemerkung zu Benalaxyl: Benalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Benalaxyl-M (Summe der Isomeren).
Bemerkung zu Benthiavalicarb-isopropyl: Benthiavalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) und sein Enantiomer (KIF-230 S-D) sowie seine Diastereomeren (KIF-230 R-L und KIF-230 S-D), ausgedrückt als Benthiavalicarb-isopropyl (A). Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Bifenthrin: Summe der Isomere (F).
Bemerkung zu Bispyrac: Bispyribac (Summe aus Bispyribac, seinen Salzen und Estern, ausgedrückt als Bispyribac) Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.
Bemerkung zu Bromoxynil: Bromoxynil und seine Salze, ausgedrückt als Bromoxynil.
Bemerkung zu Bromuconazol: Summe der Diasteroisomeren (F).
Bemerkung zu Carbetamid: Carbetamid (Summe aus Carbetamid und seinem S-Isomer)
Bemerkung zu Chlorpyrifos: Summe aus Chlorpyrifos-methyl and Desmethyl Chlorpyrifos-methyl (F)
Bemerkung zu Cyflufenamid: Cyflufenamid (Summe aus Cyflufenamid (Z-Isomer) und seinem E-Isomer, ausgedrückt als Cyflufenamid)
Bemerkung zu Cyfluthrin: Cyfluthrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren) (F).
Bemerkung zu Cypermethrin: Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren) (F).
Bemerkung zu Cypermethrin: Cypermethrin-alpha wird von der Rückstandsdefinition für Cypermethrin (Summe der Isomere) erfasst. Die Bewertung erfolgt daher auf Grundlage des Summengrenzwertes. Die Einzelbestimmung dient der vollständigen ARfD-Berechnung.
Bemerkung zu Deltamethrin: Deltamethrin (cis-Deltamethrin) (F)

Bemerkung zu Diallat: Diallat (Summe der Isomere)
Bemerkung zu Dichlorprop: Dichlorprop (Summe aus Dichlorprop (einschließlich Dichlorprop-P), seinen Salzen, Estern und Konjugaten, ausgedrückt als Dichlorprop ® Die validierte Bestimmungsgrenze liegt bei 0,01 mg/kg. Sämtliche Angaben unterhalb dieser Bestimmungsgrenze sind als nicht quantifizierbare Spuren zu interpretieren. Der tatsächliche Gehalt inklusive der gebundenen Rückstände ist nur über einen zusätzlichen Hydrolyseschritt bestimmbar.
Bemerkung zu Dimethenamid: Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren).
Bemerkung zu Dimethomorph: Summe der Isomere.
Bemerkung zu Diniconazol: Summe der Isomere.
Bemerkung zu Emamectin: Emamectin B1a und seine Salze, ausgedrückt als Emamectin B1a (freie Base) (R) (F)
Bemerkung zu Fenpropidin: Summe aus Fenpropidin und seinen Salzen, ausgedrückt als Fenpropidin (R) (A).
Bemerkung zu Fenpropimorph: Summe der Isomere (F) (R).
Bemerkung zu Fenvalerat: Jedes Verhältnis der Isomerbestandteile (RR, SS, RS & SR) einschließlich Esfenvalerat.
Bemerkung zu Fluoxastrobin: Fluoxastrobin (Summe aus Fluoxastrobin und seinem Z-Isomer) (R)
Bemerkung zu Flurochloridon: Flurochloridon (Summe aus cis- und trans-Isomeren) (F)
Bemerkung zu Fluvalinat: Fluvalinat (Summe der Isomere) als Resultat der Verwendung von Tau-Fluvalinat (F)
Bemerkung zu Formetanat-Hydrochlorid: Summe aus Formetanat und seinen Salzen, ausgedrückt als Formetanat-Hydrochlorid.
Bemerkung zu HCH-alpha: Hexachlorcyclohexan (HCH), Alpha-Isomer (F).
Bemerkung zu HCH-beta: Hexachlorcyclohexan (HCH), Beta-Isomer (F).
Bemerkung zu HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F).
Bemerkung zu Halauxifen-methyl: Halauxifen-methyl (Summe aus Halauxifen-methyl und X11393729 (Halauxifen), ausgedrückt als Halauxifen-methyl) Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.
Bemerkung zu Imazalil: Imazalil (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile) (R)
Bemerkung zu Imazamox: Summe aus Imazamox und seinen Salzen, ausgedrückt als Imazamox.
Bemerkung zu Indoxacarb: Summe aus Indoxacarb und seinen R-Enantiomeren (F).
Bemerkung zu Iodosulfuron-methyl-sodium: Summe aus Iodosulfuron-methyl und seinen Salzen, ausgedrückt als Iodosulfuron-methyl.
Bemerkung zu Ioxynil: Ioxynil (Summe aus Ioxynil und seinen Salzen, ausgedrückt als Ioxynil)
Bemerkung zu Mandipropamid: Mandipropamid (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)
Bemerkung zu Mecoprop: Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop.
Bemerkung zu Metaflumizon: Summe von E- und Z-Isomeren.
Bemerkung zu Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M): Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren).
Bemerkung zu Metconazol: Summe der Isomere (F).
Bemerkung zu Metobromuron: Summe aus Metobromuron und 4-Bromphenylharnstoff, ausgedrückt als Metobromuron Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Metolachlor: Metolachlor und S-Metolachlor (Metolachlor einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich S-Metolachlor (Summe der Isomere)).
Bemerkung zu Mevinphos: Summe der E- und Z-Isomeren.
Bemerkung zu Paclobutrazol: Summe der Isomerenbestandteile.
Bemerkung zu Penconazol: Penconazol (Summe der Isomerenbestandteile) (F)
Bemerkung zu Pencycuron: Pencycuron (Summe aus Pencycuron und Pencycuron-PB-amin, ausgedrückt als Pencycuron (R) (F) (A)).
Bemerkung zu Permethrin: Summe der Isomeren.
Bemerkung zu Propamocarb: Propamocarb (Summe von Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb) Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Propiconazol: Summe der Isomere (F).
Bemerkung zu Prothioconazol (Prothioconazol-desthio): Prothioconazol-desthio (Summe der Isomere) (F).
Bemerkung zu Resmethrin: Resmethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren) (F).
Bemerkung zu Spinosad: Spinosad (Spinosad, Summe aus Spinosyn-A und Spinosyn-D) (F)

Bemerkung zu Spiroxamin: Summe der Isomere (A) (R).
Bemerkung zu Sulfoxaflor: Summe der Isomere.
Bemerkung zu Summe Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolarsäure: Summe aus Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolarsäure (frei und konjugiert), ausgedrückt als Acibenzolar-S-methyl. Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.
Bemerkung zu Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: Summe aus Aldicarb, seinem Sulfoxid und seinem Sulfon, ausgedrückt als Aldicarb.
Bemerkung zu Summe Aldrin, Dieldrin: Aldrin und Dieldrin insgesamt, ausgedrückt als Dieldrin (F).
Bemerkung zu Summe Amitraz: Amitraz einschließlich seiner Metaboliten, die die 2,4-Dimethylanilin-Gruppe enthalten, ausgedrückt als Amitraz. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Bentazon: Summe aus Bentazon, seinen Salzen und 6-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert) und 8-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert), ausgedrückt als Bentazon) (R).
Bemerkung zu Summe Bifenazat: Summe aus Bifenazat und Bifenazat-Diazin, ausgedrückt als Bifenazat (F) (A).
Bemerkung zu Summe Captan und THPI: Summe aus Captan und THPI, ausgedrückt als Captan (R) (A).
Bemerkung zu Summe Carbendazim/Benomyl: Summe aus Benomyl und Carbendazim, ausgedrückt als Carbendazim (R).
Bemerkung zu Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Summe aus Carbofuran (einschließlich Carbofuran aus Carbosulfan, Benfuracarb oder Furathiocarb) und 3-OH-Carbofuran, ausgedrückt als Carbofuran (R).
Bemerkung zu Summe Carboxin: Carboxin und seine Metaboliten Carboxinsulfoxid und Oxycarboxin (Carboxinsulfon), ausgedrückt als Carboxin.
Bemerkung zu Summe Chloridazon: Chloridazon (R) (Summe aus Chloridazon und Chloridazon-desphenyl, ausgedrückt als Chloridazon). Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Clethodim: Summe aus Sethoxydim und Clethodim einschließlich der Abbauprodukte, ausgedrückt als Sethoxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Cycloxydim: Cycloxydim einschließlich seiner Abbau- und Reaktionsprodukte, die als 3-(3-Thianyl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-TGSO2) und/oder 3-Hydroxy-3-(3-thianyl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-5-OH-TGSO2) oder deren Derivate bestimmt werden können, insgesamt ausgedrückt als Cycloxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe DDT-Isomeren: Summe aus p,p´-DDT, o,p´-DDT, p-p´-DDE und p,p´-TDE (DDD), ausgedrückt als DDT (F).
Bemerkung zu Summe Disulfoton: Summe aus Disulfoton, Disulfoton-Sulfoxid und Disulfoton-Sulfon, ausgedrückt als Disulfoton (F).
Bemerkung zu Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Summe aus Alpha- und Beta-Isomeren und Endosulfansulfat, ausgedrückt als Endosulfan) (F).
Bemerkung zu Summe Ethofumesat: Summe aus Ethofumesat, 2-Keto-Ethofumesat, Open-Ring-2-Keto-Ethofumesat und seinem Konjugat, ausgedrückt als Ethofumesat. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon: Summe aus Fenamiphos und seinem Sulfoxid und Sulfon, ausgedrückt als Fenamiphos.
Bemerkung zu Summe Fenchlorphos: Summe aus Fenchlorphos und Fenchlorphos-oxon, ausgedrückt als Fenchlorphos.
Bemerkung zu Summe Fenthion: Fenthion und sein Sauerstoffanalogon sowie ihre Sulfoxide und Sulfone, ausgedrückt als Fenthion (F).
Bemerkung zu Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136): Summe aus Fipronil und seinem Sulfonmetaboliten (MB46136), ausgedrückt als Fipronil (F).
Bemerkung zu Summe Flonicamid: Summe von Flonicamid, TFNA und TFNG, ausgedrückt als Flonicamid (R).
Bemerkung zu Summe Flufenacet: Summe aller Verbindungen, die den N-Fluorophenyl-N-isopropyl-Anteil enthalten, ausgedrückt als Flufenacet-Analogon.
Bemerkung zu Summe Folpet und Phthalimid: Summe von Folpet und Phthalimid, ausgedrückt als Folpet (R).
Bemerkung zu Summe Heptachlor, Heptachlorepoxide: Summe aus Heptachlor und Heptachlorepoxid, ausgedrückt als Heptachlor (F).
Bemerkung zu Summe Isoxaflutol: Isoxaflutol (Summe aus Isoxaflutol und seinem Diketonitril-metaboliten, ausgedrückt als Isoxaflutol).
Bemerkung zu Summe MCPA, MCPB: MCPA, MCPB einschließlich ihrer Salze, Ester und Konjugate, ausgedrückt als MCPA (F) (R). Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.
Bemerkung zu Summe Metazachlor: Summe aus den Metaboliten 479M04, 479M08 und 479M16, ausgedrückt als Metazachlor (R). Der

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

DOC-12-22703600-DE-P8

AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 13.10.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag **3868406**
Analysennr. **298768**

Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: Summe von Methiocarb sowie Methiocarbsulfoxid und -sulfon, ausgedrückt als Methiocarb.
Bemerkung zu Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon: Summe aus Oxydemeton-methyl und Demeton-S-methylsulfon, ausgedrückt als Oxydemeton-methyl.
Bemerkung zu Summe Parathion-methyl: Summe aus Parathion-methyl und Paraoxon-methyl, ausgedrückt als Parathion-methyl.
Bemerkung zu Summe Phorat: Summe aus Phorat, seinem Sauerstoffanalogon und ihren Sulfonen, ausgedrückt als Phorat.
Bemerkung zu Summe Prochloraz: Prochloraz (Summe aus Prochloraz, BTS 44595 (M201-04) und BTS 44596 (M201-03), ausgedrückt als Prochloraz)(F)
Bemerkung zu Summe Propachlor: Oxalin-Derivate von Propachlor, ausgedrückt als Propachlor.
Bemerkung zu Summe Propoxycarbazon: Propoxycarbazon, seine Salze und 2- Hydroxypropoxycarbazon, ausgedrückt als Propoxycarbazon.
Bemerkung zu Summe Pyridat: Summe aus Pyridat, seinem Hydrolyseprodukt CL 9673 (6-Chlor-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) und der hydrolysierbaren CL 9673-Konjugate, ausgedrückt als Pyridat.
Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.
Bemerkung zu Summe Quintozen und Pentachloranilin: Summe aus Quintozen und Pentachloranilin, ausgedrückt als Quintozen (F).
Bemerkung zu Summe Spinetoram: Spinetoram (Summe aus Spinetoram-J und Spinetoram-L)
Bemerkung zu Summe Spirotetramat: Summe aus Spirotetramat und Spirotetramat-enol, ausgedrückt als Spirotetramat (R)
Bemerkung zu Summe Tembotrion: Tembotrion (Summe aus dem Ausgangsstoff Tembotrion (AE 0172747) und seinem Metaboliten M5 (4,6-Dihydroxy-Tembotrion), ausgedrückt als Tembotrion)
Bemerkung zu Summe Tepraloxydim: Summe aus Tepraloxydim und seinen Metaboliten, die entweder zu 3- (Tetrahydropyran-4-yl)-glutarsäure oder zu 3-Hydroxy(te-tra-hydropyran-4-yl)-glutarsäure hydrolysiert werden können, ausgedrückt als Tepraloxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Der tatsächliche Gehalt kann höher sein und kann nur mit einer Einzelmethode ermittelt werden.
Bemerkung zu Summe Tolylfluanid: Summe aus Tolylfluanid und Dimethylaminosulfotoluidid, ausgedrückt als Tolylfluanid (F) (R).
Bemerkung zu Summe Triflumizol und FM 6-1: Triflumizol und sein Metabolit FM-6-1 (N-(4-Chlor-2-trifluormethylphenyl)-n-propoxyacetamid), ausgedrückt als Triflumizol (F).
Bemerkung zu Summe aus Cis- und Transchlordan (F) (R): Chlordan (Summe aus Cis- und Transchlordan)
Bemerkung zu Summe aus M4 und M6 Pinoxaden: Summe aus M4 und M6 (frei und konjugiert), ausgedrückt als Pinoxaden
Bemerkung zu Summe aus Malathion und Malaoxon: Ausgedrückt als Malathion.
Bemerkung zu Tralkoxydim: Summe der Isomerbestandteile von Tralkoxydim.
Bemerkung zu Triadimenol: Triadimenol (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)
Bemerkung zu Trinexapac: Summe von Trinexapac (-säure) und seinen Salzen, ausgedrückt als Trinexapac.
Bemerkung zu hydrolyserelevanten Stoffen ohne Durchführung des Hydrolysemoduls: Die validierte Bestimmungsgrenze liegt bei 0,01 mg/kg. Sämtliche Angaben unterhalb dieser Bestimmungsgrenze sind als nicht quantifizierbare Spuren zu interpretieren. Der tatsächliche Gehalt inklusive der gebundenen Rückstände ist nur über einen zusätzlichen Hydrolyseschritt bestimmbar.
Halauxifen-methyl (Summe aus Halauxifen-methyl und X11393729 (Halauxifen), ausgedrückt als Halauxifen-methyl).

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 Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

DOC-12-22703600-DE-P9