



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

Nature Vital GmbH & Co. KG
Siemensstr. 27
61130 NidderauDatum 02.09.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag 3840777
 Analysennr. 242919
 Probeneingang 14.08.2026
 Probenahme keine Angabe
 Probenehmer Auftraggeber
 Kunden-Probenbezeichnung Bio Kaffeebohnen Guatemala 1 kg
 Charge: IP11300-126-1
 Verpackung 1x Original, 1000g
 MHD 24/07/2028

Hinweis:

Dieser Prüfbericht ist ein Auszug des gesamten Untersuchungsumfangs.
 Es handelt sich um dieselbe Probe wie Auftrags-Nr. 3840776-242918

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
---------	----------	-------------	----------	---------

Weitere Probandaten

Eingegangene Probenmenge *)	g	1020	OS	gravimetrisch
-----------------------------	---	------	----	---------------

Pestizide aus Multimethoden (Vollständige Wirkstoffliste siehe Anhang)

Von den im Anhang aufgeführten Pestiziden wurden folgende Stoffe oberhalb der Nachweis-/Bestimmungsgrenze nachgewiesen

Phthalimid	mg/kg	0,038	OS	EN 15662 : 2018-05 (mod.)
Summe Folpet und Phthalimid	mg/kg	0,077 x)	OS	Berechnung

Schwermetalle

Blei (Pb)	mg/kg	0,007	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

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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,

Seite 1 von 8

Datum 02.09.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag 3840777
Analysennr. 242919

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.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
50%	Estimation	Blei (Pb)
50%	SANTE	Phthalimid

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

Bemerkung zu Summe Folpet und Phthalimid: Summe von Folpet und Phthalimid, ausgedrückt als Folpet (R).

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

Hinweis zu Phthalimid:

Phthalimid wird häufig unabhängig vom Vorhandensein von Folpet oder Phosmet gebildet. Phthalimid entsteht über die ubiquitären Umweltchemikalien „Phthalsäure“ und „Phthalsäureanhydrid“ in Reaktionen mit primären Aminogruppen, die gewöhnlich in Lebensmittel enthalten sind. Dies geschieht insbesondere bei Hitzeeinwirkung, weshalb insbesondere getrocknete Produkte von den Artefakten betroffen sind.

Phthalsäureanhydrid findet sich z.B. in vielen Kunstharzen und Farben (auch Druckfarben) und wird in fast jeder Hausstaubprobe nachgewiesen.

Phthalimid ist damit in den meisten Fällen – entgegen der neuen Rückstandsdefinition – kein Abbauprodukt von Folpet und deutet damit auch nicht auf dessen Einsatz hin.

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: 14.08.2026

Ende der Prüfungen: 24.08.2026

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.



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

Datum 02.09.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag

3840777

Analysennr.

242919

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 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 Dicofof		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, Heptachlorepoxyde		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 Tephloxydim		Summe Tolyfluanid		Summe Triflumizol und FM 6-1	
1-Naphthylacetamid und 1-Naphthyllessigsäure					

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Acephat	0,01	Acetamidiprid	0,01	Acetamidiprid-N-desmethyl	0,01
Acetochlor	0,01	Acibenzolensäure (freie Säure)	0,01	Acibenzolar-S-Methyl (vor Hydrolyse)	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	Atrazin	0,01	Azaconazol	0,01
Azadirachtin	0,01	Azinphos-ethyl	0,01	Azinphos-methyl	0,01
Azoxystrobin	0,01	Benalaxyl	0,01	Bendiocarb	0,01
Benfluralin	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazon	0,01
Benthiavalicarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	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	Bromacil	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	Butafenacil	0,01	Butocarboxim	0,01
Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxycarboxim	0,01	Cadusafos	0,01
Captan	0,01	Carbaryl	0,01	Carbofuran	0,01
Carbophenothion	0,01	Carbophenothion-methyl	0,01	Carbosulfan	0,01
Carboxin	0,01	Carboxinsulfoxid	0,01	Chlorantraniliprol	0,01
Chlorbensid	0,01	Chlorbenzilata	0,01	Chlorbenzuron	0,01
Chlorbufam	0,01	Chlordan alpha	0,005	Chlordan gamma	0,005
Chlordan oxy	0,005	Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenprop-methyl	0,01
Chlorfenson	0,01	Chlorfenvinphos	0,01	Chlorfluzuron	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	Chlorpropham	0,01	Chlorpropylat	0,01
Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	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
Clethodim	0,01	Clethodimsulfon	0,01	Clethodimsulfoxid	0,01
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	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	Deltamethrin	0,01



Datum 02.09.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag

3840777

Analysennr.

242919

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Demeton-S-methyl	0,01	Demeton-S-methyl-sulfon	0,01	Desisopropylatrazin	0,01
Desmedipham	0,01	Desmetryn	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	Dicloran	0,01	Dicrotophos	0,01
Dieldrin	0,005	Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01
Difenacoum	0,01	Difenoconazol	0,01	Diffubenzuron	0,01
Diffufenican	0,01	Dimethenamid	0,01	Dimethoat	0,01
Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01	Dimoxystrobin	0,01
Diniconazol	0,01	Dinocap	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterb (vor Hydrolyse)	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
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	Ethalfuralin	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
Etrifmos	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	Fenchlorphos	0,01
Fenchlorphos-oxon	0,01	Fenfluthrin	0,01	Fenhexamid	0,01
Fenitrothion	0,01	Fenobucarb	0,01	Fenoxaprop	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	Flonicamid	0,01
Florpyrauxifen-benzyl	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	Flupyrasulfuron-methyl	0,01	Fluquinconazol	0,01
Flurochloridon	0,01	Fluroxypyr (freie Säure)	0,01	Flurprimidol	0,01
Flurtamone	0,005	Flusilazol	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	Forchlorfenuron	0,01
Formetanat-Hydrochlorid	0,01	Formothion	0,01	Fosthiazat	0,01
Fuberidazol	0,01	Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	0,01
Genite	0,01	Halfenprox	0,01	Halofenozid	0,01
Haloxypop (freie Säure)	0,01	Haloxypop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxypop-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	Heptachlorepoxyd-cis	0,005	Heptachlorepoxyd-trans	0,005
Heptenophos	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	Indoxacarb	0,01
Iodofenphos	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01	Ioxynil	0,01
Ipconazol	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
Isofetamid	0,01	Isoprocab	0,01	Isoprothiolane	0,01
Isoproturon	0,01	Isopyrazam	0,01	Isoxaben	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.



Datum 02.09.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag

3840777

Analysennr.

242919

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Isoxadifen-ethyl	0,01	Isoxaflutol	0,01	Isoxathion	0,01
Jasmolin I	0,01	Jasmolin II	0,01	Kresoxim-methyl	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	Mepronil	0,01	Meptyldinocap	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	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	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	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	Oxadiazon	0,01	Oxadixyl	0,01
Oxamyl	0,001	Oxamyl-oxim	0,01	Oxathiaprolin	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
Phosmet	0,01	Phosmet-oxon	0,01	Phosphamidon	0,01
Phoxim	0,01	Phthalimid	0,02	Picolinafen	0,01
Picoxystrobin	0,01	Pinoxaden M4	0,01	Pinoxaden M6	0,01
Piperonylbutoxid	0,01	Pirimicarb	0,01	Pirimicarb, Desmethylformamido-	0,01
Pirimicarb-desmethyl	0,01	Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01
p,p-DDD	0,005	p,p-DDE	0,005	p,p-DDT	0,005
p,p-Dicofol	0,005	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
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	0,01	Propetamphos	0,01
Propham	0,01	Propiconazol	0,01	Propoxur	0,005
Propoxycarbazon	0,01	Propyzamid	0,01	Proquinazid	0,01
Prosulfocarb	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,01	Prothiophos	0,01
Pymetrozin	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen-ethyl	0,01
Pyrazophos	0,01	Pyrethrin I	0,01	Pyrethrin II	0,01
Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01	Pyridaphenthion	0,01
Pyridat (ohne Hydrolyse)	0,01	Pyrifenoxy	0,01	Pyrimethanil	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriproxyfen	0,01	Pyroxulam	0,01
Quinalphos	0,01	Quinmerac	0,01	Quinoxifen	0,01
Quintozen	0,005	Quizalofop (freie Säure)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01
Resmethrin	0,01	Rotenon	0,01	RPA202248	0,01
RPA203328	0,01	Sedaxan	0,01	Sethoxydim	0,01
Silafluofen	0,01	Silthiofam	0,01	Simazin	0,01
Spinetoram-J	0,01	Spinetoram-L	0,01	Spinosyn A	0,01
Spinosyn D	0,01	Spiromesifen	0,01	Spirotetramat	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.

Datum 02.09.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag

3840777

Analysennr.

242919

Methode: EN 15662 : 2018-05 (mod.), Einheit: mg/kg			
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Spirotetramat-enol	0,01	Spirotetramat-enol-glucosid	0,01
Spirotetramat-monohydroxy	0,01	Spiroxamin	0,01
Sulfotep	0,01	Sulfoxaflor	0,01
Summe Carbendazim/Benomyl	0,01	Tebuconazol	0,01
Tebufenpyrad	0,01	Tecnazen	0,005
Tefluthrin	0,01	Tembotriol	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos	0,01
Terbufos-sulfoxid	0,01	Terbumeton	0,01
Terbutylazin	0,01	Terbutylazin-desethyl	0,01
Tetraconazol	0,01	Tetradifon	0,005
Tetramethrin	0,01	Tetrasul	0,01
TFNG	0,01	Thiabendazol	0,01
Thiamethoxam	0,01	Thiobencarb	0,01
Thiofanox-sulfoxid	0,01	Thiometon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01
Tolfenpyrad	0,01	Tolyfluanid	0,01
Transfluthrin	0,01	Triadimefon	0,01
Triallat	0,01	Triasulfuron	0,01
Triazophos	0,01	Trichlorfon	0,01
Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Trifluralin	0,01
Trifluralin	0,01	Trifluthrin	0,01
Trinexapac	0,02	Trinexapac-ethyl	0,01
Tritosulfuron	0,01	Uniconazol	0,01
Vamidithion	0,01	Vinclozolin	0,01
Zoxamide	0,01	1-Naphthylessigsäure	0,05
2-Hydroxy-Propoxycarbazon	0,01	2-Naphthylessigsäure	0,01
2,4-D (freie Säure)	0,01	2,4-DB (freie Säure)	0,01
2,4,5-T (freie Säure)	0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	0,01
4-Chlorphenoxyessigsäure (4-CPA)	0,01	4,4'-Dibromobenzophenone	0,01
6-Hydroxy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01

Anmerkung zur Anerkennung durch den BNN (Bundesverband Naturkost Naturwaren e.V.):

Unsere aktuelle Anerkennung durch den BNN umfasst die Module M1 (Obst und Gemüse, frisch und verarbeitet) sowie M2 (Getreide, Getreideprodukte, Reis und Hülsenfrüchte). Das Modul M3 (Ölsaaten sowie pflanzliche Öle und Fette) befindet sich derzeit im Prozess der Re-Anerkennung.

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-Cyhalothrin: Lambda-Cyhalothrin (einschließlich gamma-Cyhalothrin) (Summe der R,S- und S,R-Isomere)

Bemerkung Summe Dicofof: Dicofof (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 Benthialdicarb-isopropyl: Benthialdicarb-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 Benthialdicarb-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: Bispyrac (Summe aus Bispyrac, seinen Salzen und Estern, ausgedrückt als Bispyrac) 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 Bromconazol: Summe der Diastereoisomeren (F).

Bemerkung zu Chlorpyrifos: Summe aus Chlorpyrifos-methyl und 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 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

Seite 6 von 8



Datum 02.09.2026

Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag

3840777

Analysennr.

242919

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 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: 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. 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 Acibenzolensäure: Summe aus Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolensäure (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 Oxy-carboxin (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

Datum 02.09.2026
Kundennr. 10087498

PRÜFBERICHT

Auftrag 3840777
Analysennr. 242919

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, Heptachlorepoxyde: Summe aus Heptachlor und Heptachlorepoxyde, 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 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 Tepaloxymid: Summe aus Tepaloxymid 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 Tepaloxymid. 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 Tolyfluanid: Summe aus Tolyfluanid und Dimethylaminosulfotoluidid, ausgedrückt als Tolyfluanid (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.

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