

Institut Dr. Wagner
Parkring 2
A - 8403 Lebring

Lebring, 08.08.2023

Prüfbericht

Untersuchungszahl:	2020-0033
Sachbezeichnung:	Musterauftrag Kopfsalat
Probenkennung:	123456_20200101
Produktkommentar:	Österreich
Produktzuordnung:	Grüne Salate 0251020
Probennahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	08.01.2020
Untersuchung abgeschlossen:	08.08.2023
Probenbeschreibung:	1*1 kg

Untersuchungsumfang:

Multimethode Pestizide

Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN 15662:2018, erweiterte Parameterliste gemäß Public List of Testing 20211214 (<http://institut-wagner.at/>))

Messanordnung: LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-ECD

Bestimmungsgrenzen: 0,005 - 0,020 mg/kg

(Angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 50% gemäß Dokument No. SANTE/11312/2021 implementiert 01.01.2022)

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der gültigen Fassung

Chlorat / Perchlorat

Methode zur Analyse hochpolarer Pestizide in pflanzlichen Lebensmitteln mittels Extraktion mit angesäuertem Methanol und LC-MS/MS-Messung (QuPPE-PO-Methode, staatlich akkreditierte Prüfmethode SOP P602)

Bestimmungsgrenze: 0,01 mg/kg

(Analysenergebnisse für Beurteilung unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 50% gemäß Dokument No. SANTE/11312/2021 implementiert 01.01.2022)

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) für Chlorat gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der gültigen Fassung und für Perchlorat gemäß Verordnung (EU) 2023/915 in der gültigen Fassung.

Nitrat

Bestimmung von Nitrat in pflanzlichen Lebensmitteln mittels HPLC-VWD (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN 12014-2 (eingeschränkt auf Nitrat))

Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 10% (Erweiterungsfaktor k=2, Vertrauensgrad 95%)

2020-0033_Muster / Seite 1 von 26 / 08.08.2023

Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EU) 2023/915 in der gültigen Fassung

Sensorische Untersuchung (N)

Prüfleiter: Dr. Maximilian Schicher

elektronisch signiert

Der vorliegende Prüfbericht gilt nur für die Warenprobe der gegenständlichen Untersuchungsanzahl und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Beurteilung und Interpretation

Einhaltung von Höchstgehalten / Richtwerten:	Ja
Anzahl der Wirkstoffe (Verordnung (EG) Nr. 396/2005):	5
Einhaltung ARfD VELS 2.0:	Ja
Einhaltung ARfD PRIMo 3.1:	Ja

Die Untersuchungsergebnisse der gegenständlichen Warenprobe Musterauftrag Kopfsalat (Probenkennung: 123456_20200101, Produktzuordnung: 0251020 Grüne Salate) mit der Untersuchungszahl 2020-0033_Muster

entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der gültigen Fassung (unter Berücksichtigung der in der Prüfmethode angegebenen Messunsicherheit).

entsprechen hinsichtlich der untersuchten Parameter der Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 (in der gültigen Fassung).

Die gegenständliche Warenprobe **erfüllt** die sensorische Qualitätserwartung. Die sensorische Beurteilung erfolgt in Anlehnung an die Kriterien des online-Portals ELSKA der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE). ELSKA erläutert die einschlägigen EU-Vermarktungsnormen sowie ausgewählte UNECE-Normen in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

In Hinsicht auf die substantielle Beschaffenheit ist die Probe in Österreich **verkehrsfähig**.

Untersuchungsergebnisse

Multimethode Pestizide (EN 15662)

Die nachstehenden Analyten wurden im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Multimethode Pestizide" über der Bestimmungsgrenze nachgewiesen. Eine Übersicht über alle analysierten Pestizide ist im Anhang zu finden.

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	HG	P	Art	Messung
Boscalid (R)(F)	0.30 ± 0.15	mg/kg	A	50.0	1.0	FUN	LC
Difenoconazol	0.072 ± 0.036	mg/kg	A	4.0	1.0	FUN	LC
Lambda-Cyhalothrin (einschließlich gamma-Cyhalothrin) (Summe der R,S- und S,R-Isomere) (F)	0.023 ± 0.012	mg/kg	A	0.15	1.0	INS	GC
Mandipropamid (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)	0.31 ± 0.16	mg/kg	A	25.0	1.0	FUN	LC
Pyraclostrobin (F)	0.038 ± 0.019	mg/kg	A	2.0	1.0	FUN	LC

Einzelmethode Pestizide (QuPPE-PO-Methode)

Die nachstehenden Analyten wurden im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Einzelmethode Pestizide (QuPPE-PO-Methode)" analysiert. Die Analyten werden mit der jeweiligen Bestimmungsgrenze (< BG) angeführt.

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Chlorat	< 0.020	mg/kg	A	0.70	1.0
Perchlorat	0.034 ± 0.017	mg/kg	A	0.50	1.0

Nitrat (EN 12014-2)

Die nachstehenden Analyten wurden im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Nitrat (EN 12014-2)" analysiert.
Die Analyten werden mit der jeweiligen Bestimmungsgrenze (< BG) angeführt.

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Nitrat	1996.2 ± 199.6	mg/kg	A	3000.0	1.0

Sensorik

Parameter	Ergebnis	K
Aussehen	Qualitätserwartung erfüllt	N
Geruch	Qualitätserwartung erfüllt	N
Geschmack	Qualitätserwartung erfüllt	N
Summenbeurteilung	Qualitätserwartung erfüllt	N

Abkürzungen

<	kleiner als
>	größer als
±	erweiterte Messunsicherheit
A	akkreditiert
BG	Bestimmungsgrenze
E	externes Prüfverfahren
GC	Gaschromatographie
HG	Höchstgehalt
K	Kommentar
LC	Flüssigchromatographie
N	nicht akkreditiert
n.n.	nicht nachweisbar
n.u.	nicht untersucht
P	Verarbeitungsfaktor (processing factor)
Art	Art des Wirkstoffs (Hauptanwendung)
AKA	Akarizid
BAK	Bakterizid
BIO	Biozid
FUN	Fungizid
GRO	Wachstumsregulator
HER	Herbizid
HES	Herbizid-Safener
INS	Insektizid
NEM	Nematizid
OPI	Opiat
POS	Persistenter organischer Schadstoff
REP	Repellent
ROD	Rodentizid
SYN	Synergist
(A), (F), (R), (+), (++)	Fußnoten EU-Pestiziddatenbank (https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_de)

Toxikologische Spezifikation

Die Bewertung der toxikologischen Spezifikation basiert auf der Ausschöpfung der akuten Referenzdosis (ARfD) durch die Aufnahme von Pestizidrückständen unterschiedlicher Bevölkerungsgruppen mit der Nahrung.

Zur Berechnung der Ausschöpfung der akuten Referenzdosis werden das **VELS-Modell 2.0** des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR, <https://www.bfr.bund.de/>) sowie das **PRIMO-Modell 3.1** der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA, <https://www.efsa.europa.eu/>) herangezogen.

Parameter	Gehalt [mg/kg]	HG [mg/kg]	P (tox)	AS HG [%]	ARfD [mg/kg KG]	ARfD Quelle	AS ARfD [%]	n
Boscalid (R)(F)	0.30 ± 0.15	50.0	1.00	0.6	n.a.	08/44/E C	-	1
Difenoconazol	0.072 ± 0.036	4.0	1.00	1.8	0.1600	Dir 08/69	0.7 (VELS) 1.7 (PrCh) 0.5 (PrAd)	1
Lambda-Cyhalothrin (einschließlich gamma-Cyhalothrin) (Summe der R,S- und S,R-Isomere) (F)	0.023 ± 0.012	0.15	1.00	15.3	0.0050	Reg. (EU) 2016/14 6	7.4 (VELS) 17.5 (PrCh) 5.6 (PrAd)	1
Mandipropamid (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)	0.31 ± 0.16	25.0	1.00	1.2	n.a.	EFSA 2018	-	1
Nitrat	1996.2 ± 199.6	3000.0	1.00	66.5	n.a.	-	-	0
Perchlorat	0.034 ± 0.017	0.50	1.00	6.8	n.a.	-	-	0
Pyraclostrobin (F)	0.038 ± 0.019	2.0	1.00	1.9	0.0300	04/30/E C	2 (VELS) 4.8 (PrCh) 1.5 (PrAd)	1
SUMME				20.9			10.1 (VELS) 24 (PrCh) 7.6 (PrAd)	5

Modellberechnung für die akute Aufnahme von Pestizidrückständen

Modell	WHO/JMPR Fall	LP [g]	U [g]	v	bw [kg]	Quelle
VELS 2.0	2b	86.90	535	3	16.15	DE child
PRIMo 3.1 PrCh (Kinder)	2b	140.1	289.92	5	18.4	NL child
PRIMo 3.1 PrAd (Erwachsene)	2b	159.8	289.92	5	65.8	NL general population

Abkürzungen

ARfD	Akute Referenzdosis (Menge einer Substanz, die einmalig (über 24 Stunden oder einem kürzeren Zeitraum) aufgenommen werden kann, ohne dass daraus ein gesundheitliches Risiko resultiert)
AS ARfD	Ausschöpfung Akute Referenzdosis
AS HG	Ausschöpfung Höchstgehalt
bw	body weight (Körpergewicht in kg)
EFSA	European Food Safety Authority / Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
HG	Höchstgehalt / Maximum Residue Level (MRL)
JMPR	Joint Meeting on Pesticide Residues
LP	Large Portion (durchschnittliche tägliche Verzehrsmenge in g)
n	Anzahl der Wirkstoffe (1) / Metaboliten (0)
n.a.	nicht anwendbar
ND	No Data (keine Daten)
P	Verarbeitungsfaktor (processing factor)
PrAd	PRIMo Adults (Erwachsene)
PrCh	PRIMo Children (Kinder)
PRIMo	Pesticide Residue Intake Model (European Food Safety Authority EFSA, Parma)
U	Unit weight (Masse des essbaren Anteils eines Erzeugnisses in g)
v	Variabilitätsfaktor (produktabhängig)
VELS	Verzehrsstudie zur Ermittlung der Lebensmittelaufnahme von Säuglingen und Kleinkindern für die Abschätzung eines akuten Toxizitätsrisikos durch Rückstände von Pflanzenschutzmitteln (Bundesinstitut für Risikobewertung BfR, Berlin)
WHO	World Health Organisation

Bildnachweis



2020-0033_Muster / Seite 9 von 26 / 08.08.2023

Institut Dr. Wagner
Lebensmittel Analytik GmbH
Technisches Büro für
Lebensmittel- und Biotechnologie
Chemisches Laboratorium

FN 402152 a

Römerstraße 19
A-8403 Lebring
Tel.: +43 (0)3182-29976
Email: labor@institut-wagner.at
www.institut-wagner.at

ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025
International akkreditierte Prüfstelle

Allgemein beeideter und gerichtlich
zertifizierter Sachverständiger

Staatlich befugter Lebensmittel-Gutachter



Anhang - Multimethode Pestizide (EN 15662)

Die nachstehenden Analyten wurden im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Multimethode Pestizide" analysiert. Sie werden in alphabetischer Reihenfolge mit der jeweiligen Bestimmungsgrenze (< BG) angeführt.

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
1-Naphthylacetamid	< 0.010	mg/kg	A	GRO	LC
1-Naphthylessigsäure	< 0.10	mg/kg	A	GRO	LC
1,4-Dimethylnaphthalin (R)(F)	< 0.010	mg/kg	A	GRO	GC
2-Naphthoxyessigsäure	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
2-Phenylphenol (Summe aus 2-Phenylphenol und seinen Konjugaten, ausgedrückt als 2-Phenylphenol) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
2,3,5-Trimethacarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
2,4-D (Summe aus 2,4-D, ihren Salzen, ihren Estern und ihren Konjugaten, ausgedrückt als 2,4-D)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
2,4-DB (Summe aus 2,4-DB, seinen Salzen, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als 2,4-DB) (R)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
2,4-Dimethylanilin	< 0.050	mg/kg	A	INS	LC
2,4,5-T (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
3-Hydroxycarbofuran	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
3,4,5-Trimethacarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
4-Chlorphenoxyessigsäure	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
Acephat	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Acequinocyl (F)	< 0.020	mg/kg	A	AKA	LC
Acetamiprid (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Acetochlor	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Acibenzolar-S-methyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Acionifen	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Acrinathrin (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Alachlor	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Alanycarb	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Aldicarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Aldicarb-sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Aldicarb-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Aldrin	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Ametoctradin (R) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Ametryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Amidosulfuron (A) (R)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Aminocarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Amisulbrom	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Amitraz	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Anilofos	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Anthrachinon (F)	< 0.010	mg/kg	N	REP	GC
Atrazin (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Atrazin-desethyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Atrazin-desethyl-desisopropyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Avermectin B1a	< 0.015	mg/kg	A	INS	LC
Avermectin B1b	< 0.015	mg/kg	A	INS	LC
Azaconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Azadirachtin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Azamethiphos	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Azinphosethyl (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Azinphosmethyl (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Azocyclotin	< 0.010	mg/kg	N	AKA	LC
Azoxystrobin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Benalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Benalaxyl-M (Summe der Isomeren)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Benazolin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Bendiocarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Benfluralin (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Benfuracarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Benomyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Bensulid	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Bensultap	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Bentazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Benthiavalicarb (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)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Benzalkoniumchlorid C10	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzalkoniumchlorid C12	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzalkoniumchlorid C14	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzalkoniumchlorid C16	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzalkoniumchlorid C18	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzalkoniumchlorid C8	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Benzovindiflupyr	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Bifenazat	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Bifenazat-Diazin	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Bifenox (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Bifenthrin (Summe der Isomere) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Biphenyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Bitertanol (Summe der Isomere) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Bixafen (R) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Blasticidin-S	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Brodifacoum	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Bromacil	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Bromadiolon	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Bromocyclen	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Bromophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Bromophos-ethyl (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Bromoxynil und seine Salze, ausgedrückt als Bromoxynil	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Bromoxynil-methylether	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Brompropylat (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Bromuconazol (Summe der Diastereoisomeren) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Bupirimat (R) (F) (A)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Buprofezin (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Butafenacil	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Butocarboxim	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Butocarboxim-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Butoxycarboxim	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Butylat	< 0.010	mg/kg	N	HER	GC
Cadusafos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Captan	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Carbaryl (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Carbendazim	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Carbetamid (Summe aus Carbetamid und seinem S-Isomer)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Carbofuran	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Carbophenothion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Carbosulfan	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Carboxin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Carfentrazon	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Carfentrazon-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Cartap	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Chinomethionat	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Chlorantraniliprol (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Chlorbensid (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlorbenzilat (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Chlorbromuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Chlordan, cis-	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Chlordan, trans-	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Chlordimeform	< 0.010	mg/kg	N	AKA	LC
Chlorethoxyphos	< 0.010	mg/kg	N	INS	GC
Chlorfenapyr	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlorfenprop-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Chlorfenson (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Chlorfenvinphos (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlorfluazuron	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Chloridazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Chloridazon-desphenyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Chlormephos	< 0.010	mg/kg	N	INS	GC
Chloroneb	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Chlorotoluron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Chloroxuron (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Chlorphacinon	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Chlorpropham (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Chlorpropylat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlorpyrifos (F)	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Chlorpyrifos-methyl (F) (R)	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Chlorthal-dimethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Chlorthalonil (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Chlorthion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlorthiophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Chlozolinat	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Chromafenozid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Cinidon-ethyl (Summe aus Cinidon-ethyl und seinem E-Isomer)	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Clethodim	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Climbazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Clodinafop-propargyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Clofentezin (R)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Clomazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Clopyralid	< 0.10	mg/kg	A	HER	LC
Cloquintocet-mexyl	< 0.010	mg/kg	A	HES	LC
Clothianidin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Codein	< 0.010	mg/kg	N	OPI	LC
Coumaphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Coumatetralyl	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Crimidin	< 0.010	mg/kg	A	ROD	LC
Cyanazin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Cyanofenphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Cyanophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Cyantraniliprol	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Cyazofamid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Cycloat	< 0.050	mg/kg	A	HER	LC
Cycloxydim	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Cyflufenamid (Summe von Cyflufenamid (Z-Isomer) und seinem E-Isomer, ausgedrückt als Cyflufenamid) (A) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Cyflumetofen	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Cyfluthrin (Cyfluthrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren)) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Cyhalofop-butyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Cyhexatin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Cymiazol	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Cymoxanil	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Cypermethrin (Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren)) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Cyproconazol (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Cyprodinil (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Cyprosulfamid	< 0.010	mg/kg	A	HES	LC
Cyromazin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
DDD, o,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
DDD, p,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
DDE, o,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
DDE, p,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
DDT, o,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
DDT, p,p'-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Deltamethrin (cis-Deltamethrin) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Demeton-S-methyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Demeton-S-methylsulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Denatoniumbenzoat (Summe aus Denatoniumbenzoat und seinen Salzen, ausgedrückt als Denatoniumbenzoat)	< 0.010	mg/kg	N	REP	LC
Desmedipham	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Desmethyl-formamido-Pirimicarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Desmethyl-Pirimicarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Desmetryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Diafenthuron	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Dialifos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Diallat	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Diazinon (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC/LC
Dicamba	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Dichlobenil	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Dichlofenthion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Dichlofluanid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Dichlorprop (Summe aus Dichlorprop (einschließlich Dichlorprop-P), seinen Salzen, Estern und Konjugaten, ausgedrückt als Dichlorprop (R))	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Dichlorvos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Diclobutrazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Diclofopmethyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Dicloran	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Dicofol (Summe aus p,p'- und o,p'- Isomeren) (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Dicrotophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Didecyldimethylammoniumchlorid C10	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Didecyldimethylammoniumchlorid C12	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Didecyldimethylammoniumchlorid C8	< 0.010	mg/kg	A	BIO	LC
Dieldrin	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Diethofencarb	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Diethyltoluamid (DEET)	< 0.010	mg/kg	A	REP	LC
Difenacoum	< 0.010	mg/kg	A	ROD	LC
Difenoxyuron	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Diflubenzuron (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Diflufenican (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Dimefuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Dimethachlor	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Dimethoat	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Dimethomorph (Summe der Isomere)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Dimethylaminosulfotoluidid (DMST)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Dimoxystrobin (R) (A)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Diniconazol (Summe der Isomere)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Dinobuton	< 0.050	mg/kg	N	AKA	GC
Dinoseb	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Dinotefuran	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Dinoterb (Summe aus Dinoterb, seinen Salzen und Estern, ausgedrückt als Dinoterb)	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Dioxacarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Diphacinon	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Diphenamid	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Diphenylamin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Dipropetryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Disulfoton	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Disulfoton-Sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Disulfoton-Sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ditalimfos	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Dithianon	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Diuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
DNOC	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Dodemorph	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Dodin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Edifenphos	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Enamectinbenzoat B1a, ausgedrückt als Enamectin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Endosulfan, alpha-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Endosulfan, beta-	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Endosulfansulfat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC/LC
Endrin (F)	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
EPN	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Epoxiconazol (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Etaconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Ethiofencarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Ethiofencarb-sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ethiofencarb-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ethion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ethirimol (R) (F) (A)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Ethofumesat	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Ethoprophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ethoxyquin (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Ethoxyquin-Dimer	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Etofenprox (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Etiozazol	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Etridiazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Etrimfos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Famoxadon (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Famphur	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenamidon	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenamiphos	< 0.010	mg/kg	A	NEM	LC
Fenamiphos-sulfon	< 0.010	mg/kg	A	NEM	LC
Fenamiphos-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	NEM	LC
Fenarimol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Fenazaquin (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Fenbuconazol (Summe der Enantiomerbestandteile)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenbutatinoxid (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Fenchlorphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fenfluthrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fenhexamid (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenitrothion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fenobucarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenoprop	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Fenoxaprop-P	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Fenoxaprop-P-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fenoxycarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenpiclonil	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenpicoxamid (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenpropathrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fenpropidin (Summe aus Fenpropidin und seinen Salzen, ausgedrückt als Fenpropidin) (R) (A)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenpropimorph (Summe der Isomere) (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Fenpyrazamin (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenpyroximat (A) (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Fenson	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Fensulfothion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fensulfothion-oxon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fensulfothion-sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenthion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Fenthion-oxon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenthion-oxon-Sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenthion-oxon-Sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenthion-sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fenthion-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fentin (Fentin einschließlich seiner Salze, ausgedrückt als Triphenylzinn-Kation) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fenvalerat (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile (RR, SS, RS & SR) einschließlich Esfenvalerat) (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fipronil	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Fipronil-sulfon	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Flocoumafen	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Flonicamid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Florasulam	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Florpyrauxifen-benzyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fluazifop	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fluazifop-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fluazifop-P-butyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fluazinam (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fluazuron	< 0.015	mg/kg	A	INS	LC
Flubendiamid (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Flubenzimin	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Fluchloralin	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Flucythrinat (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fludioxonil (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fluensulfon	< 0.010	mg/kg	N	NEM	GC
Flufenacet	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Flufenacet-oxalat (M1)	< 0.020	mg/kg	A	HER	LC
Flufenacet-sulfonsäure (M2)	< 0.020	mg/kg	A	HER	LC
Flufenacet-thioglycolat-sulfoxid (M4)	< 0.025	mg/kg	A	HER	LC
Flufenoxuron (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Flumioxazin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Fluometuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Flupicolid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fluopyram (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fluotrimazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Fluoxastrobin (Summe aus Fluoxastrobin und seinem Z-Isomer) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Flupyradifuron	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fluquinconazol (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Flurochloridon	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Fluroxypyr (Summe aus Fluroxypyr, seinen Salzen, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Fluroxypyr) (R) (A)	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Flurprimidol	< 0.010	mg/kg	A	GRO	LC
Flurtamon	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Flusilazol (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Fluthiacet-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Flutianil	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Flutolanil (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Flutriafol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Fluvalinat (Summe der Isomere) (F) als Resultat der Verwendung von Tau-Fluvalinat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Fluxapyroxad (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Folpet	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Fonofos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Forchlorfenuron	< 0.010	mg/kg	A	GRO	LC
Formetanat (Summe aus Formetanat und seinen Salzen, ausgedrückt als Formetanat-Hydrochlorid)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Formothion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Fosthiazat	< 0.010	mg/kg	A	NEM	LC
Fuberidazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Furalaxyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Furathiocarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Furilazol	< 0.010	mg/kg	N	HES	LC
Halauxifen-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Halfenprox	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Halosulfuron-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Haloxyfop	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Haloxyfop-P-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Heptachlor	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Heptachlor-endo-epoxid	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Heptachlor-exo-epoxid	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Heptenophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Hexachlorbenzol (F)	< 0.005	mg/kg	A	FUN	GC
Hexachlorbuta-1,3-dien	< 0.010	mg/kg	N	POS	LC
Hexachlorcyclohexan (HCH), Alpha-Isomer (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Hexachlorcyclohexan (HCH), Beta-Isomer (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Hexachlorcyclohexan (HCH), Delta-Isomer	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Hexaconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Hexadecyltrimethylammoniumchlorid (Cetrimoniumchlorid)	< 0.010	mg/kg	N	BIO	LC
Hexaflumuron	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Hexazinon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Hexythiazox (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile) (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	LC
Hymexazol	< 0.025	mg/kg	A	FUN	LC
Icaridin (Picaridin)	< 0.010	mg/kg	A	REP	LC
Imazalil (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Imazamox (Summe aus Imazamox und seinen Salzen, ausgedrückt als Imazamox)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Imazaquin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Imazethapyr	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Imibenconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Imidacloprid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Imiprothrin	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Indoxacarb (Summe aus Indoxacarb und seinen R-Enantiomeren) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Iodofenphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Iodosulfuron-methyl (Summe aus Iodosulfuron-methyl und seinen Salzen, ausgedrückt als Iodosulfuron-methyl)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Ioxynil (Summe aus Ioxynil und seinen Salzen, ausgedrückt als Ioxynil)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Ipconazol (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Iprobenfos	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Iprodion (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Iprovalicarb	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Isazofos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Isocarbophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Isodrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Isofenphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Isofenphos-methyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC/LC
Isofetamid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Isoprocab	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Isoprothiolan	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Isoproturon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Isoprazam	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Isoxaben	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Isoxadifen-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	HES	GC
Isoxaflutol	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Isoxathion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Ivermectin B1a	< 0.015	mg/kg	N	INS	LC
Ivermectin B1b	< 0.015	mg/kg	N	INS	LC
Karanjin	< 0.010	mg/kg	N	AKA	LC
Kresoxim-methyl (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Lenacil	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Leptophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F)	< 0.005	mg/kg	A	INS	GC
Linuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Lufenuron (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Malaoxon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Malathion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Mandestrobin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Matrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
MCPA	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
MCPB	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Mecarbam	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Mefenpyr-diethyl	< 0.010	mg/kg	A	HES	LC
Mefentrifluconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Mepanipirim	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Mepronil	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Meptyldinocap (2,4-DNOPC)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Mesosulfuronmethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Mesotrion	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metaflumizon (Summe von E- und Z-Isomeren)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Metalaxyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Metalaxyl-M	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Metaldehyd	< 0.010	mg/kg	N	FEHLT	LC
Metamitron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metazachlor	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metazachlor Metabolit 479M04	< 0.050	mg/kg	N	HER	LC
Metazachlor Metabolit 479M08	< 0.050	mg/kg	N	HER	LC
Metazachlor Metabolit 479M16	< 0.050	mg/kg	N	HER	LC
Metconazol (Summe der Isomere) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Methabenzthiazuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Methacrifos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Methamidophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methidathion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methiocarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methiocarbsulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methiocarbsulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methomyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Methoprotryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Methoxychlor (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Methoxyfenozid (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Metobromuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metolachlor und S-Metolachlor (Metolachlor einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich S-Metolachlor (Summe der Isomere))	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Metolcarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Metosulam	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metoxuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Metrafenon (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Metribuzin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Metsulfuron-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Mevinphos (Summe der E- und Z-Isomeren)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Milbemectin A3	< 0.10	mg/kg	A	AKA	LC
Milbemectin A4	< 0.10	mg/kg	A	AKA	LC
Mirex	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Molinat	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Monocrotophos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Monolinuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Monuron	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Morphin	< 0.010	mg/kg	N	OPI	LC
Myclobutanil (Summe der Isomerbestandteile) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
N-(2,4-Dimethylphenyl)formamid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Naled	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Napropamid (Summe der Isomere)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Neburon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Neoquassin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Nicosulfuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Nikotin	< 0.050	mg/kg	A	INS	LC
Nitenpyram	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Nitralin	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Nitrapyrin	< 0.010	mg/kg	A	BAK	GC
Nitrofen (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Nitrothal-isopropyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Norflurazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Novaluron (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Nuarimol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Ofurac	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Omethoat	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Oryzalin (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Oxadiargyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Oxadiazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Oxadixyl	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Oxamyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Oxathiapiprolin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Oxycarboxin	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Oxychlordan	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Oxydemeton-methyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Oxyfluorfen (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Oxymatrin	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Paclobutrazol (Summe der Isomerbestandteile)	< 0.010	mg/kg	A	GRO	LC
Paraoxon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Paraoxon-methyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Parathion (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Parathion-methyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
PCB 101	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
PCB 118	< 0.010	mg/kg	N	POS	GC
PCB 138	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
PCB 153	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
PCB 180	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
PCB 28	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
PCB 52	< 0.010	mg/kg	A	POS	GC
Pebulat	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Penconazol (Summe der Isomerbestandteile) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Pencycuron	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Pencycuron-PB-amin	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Pendimethalin (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Penflufen	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Pentachloranilin	< 0.005	mg/kg	A	FUN	GC
Pentachloranisol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Pentachlorphenol	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Penthiopyrad	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Permethrin (Summe der Isomeren)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Perthan	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pethoxamid	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Phenkapton	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Phenmedipham	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Phenothrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phenthoat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Phorat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Phorat-Sulfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phorat-Sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phosalon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phosmet	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phosmet-oxon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phosphamidon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phoxim (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Phthalimid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Picloram	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Picolinafen	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Picoxystrobin (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Pinoxaden (Summe von M4 und M6 (frei und konjugiert), ausgedrückt als Pinoxaden) (R)(A)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Piperonylbutoxid	< 0.010	mg/kg	A	SYN	LC
Pirimicarb (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pirimiphos-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pirimiphos-methyl (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC/LC
Prallethrin	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Prochloraz	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prochloraz desimidazol-amino BTS44595	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prochloraz Metabolit BTS40348	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prochloraz Metabolit BTS44596	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Procymidon (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Profenofos (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Profluralin	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Profoxydim	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Promecarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Prometryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Propachlor (Oxalin-Derivate von Propachlor, ausgedrückt als Propachlor)	< 0.020	mg/kg	A	HER	GC
Propamocarb (Summe aus Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Propanil	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Propaquizafop	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Propargit (F)	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Propazin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Propetamphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Propham	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Propiconazol (Summe der Isomere) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Propoxur	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Propoxycarbazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Propyzamid (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Proquinazid (R) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prosulfocarb	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Prosulfuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Prothioconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prothioconazol: Prothioconazol-desthio (Summe der Isomere) (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Prothiofos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pymetrozin (R)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyraclufos	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Pyraflufen-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Pyrazophos (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Pyrethrin I	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyrethrin II	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyrethrine	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyridaben (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pyridafol	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Pyridalyl	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyridaphenthion	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pyridat	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Pyrifenox	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Pyrimethanil (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC/LC
Pyrimidifen	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Pyriofenon	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Pyriproxyfen (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Pyroxsulam	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quassin und Isoquassin (Summe)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Quinalphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Quinclorac	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quinmerac	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quinoclamrin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quinoxifen (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Quintozen	< 0.005	mg/kg	A	FUN	GC
Quizalofop einschließlich Quizalofop-P	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quizalofop-ethyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Quizalofop-P-tefuryl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Resmethrin (Resmethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren)) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Rimsulfuron	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Rotenon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Sambunigrin (S-Prunasin)	< 1.0	mg/kg	N	FEHLT	LC
Sebuthylazin	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Sedaxan (Summe der Isomere)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Sethoxydim	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Silafluofen	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Silthiofam	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Simazin	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Simeconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Sintofen	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
Spinetoram-J	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Spinetoram-L	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Spinosyn-A	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Spinosyn-D	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Spirodiclofen (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Spiromesifen	< 0.020	mg/kg	A	INS	LC
Spirotetramat	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Spirotetramat-enol	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Spirotetramat-enol-glucosid	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Spirotetramat-ketohydroxy	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Spirotetramat-monohydroxy	< 0.005	mg/kg	A	INS	LC
Spiroxamin (Summe der Isomere) (A) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Strychnin	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
Sulcotrion (R)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Sulfentazon	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Sulfluramid	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Sulfotep	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Sulfoxaflor (Summe der Isomere)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Sulprofos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
TCMTB ((Benzothiazol-2-ylthio)methylthiocyanat)	< 0.010	mg/kg	N	FUN	LC
Tebuconazol (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Tebufenozid (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tebufenpyrad (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tebupirimfos	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Tecnazen (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Teflubenzuron (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tefluthrin (Summe der Isomeren) (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Tembotrion (R)	< 0.020	mg/kg	A	HER	LC
Tembotrion Metabolit AE 1417268	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Temephos	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
TEPP	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
TEPP, O,S-	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tepraloxymid	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Terbacil	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Terbucarb	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Terbufos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Terbufos-sulfon	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Terbufos-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Terbumeton	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Terbuthylazin (R) (F)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Terbuthylazin-desethyl	< 0.010	mg/kg	N	HER	LC
Terbutryn	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Tetrachlorvinphos	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Tetraconazol (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Tetradifon	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
Tetramethrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tetrasul	< 0.010	mg/kg	A	AKA	GC
TFNA	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
TFNG	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Thiabendazol (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Thiacloprid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Thiamethoxam	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Thiencarbazon-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Thifensulfuron-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Thiobencarb (4-Chlorbenzyl-methyl-sulfon) (A)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Thiocyclamhydrogenoxalat	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Thiodicarb	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Thiofanox	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Thiofanox-sulfon	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Thiofanox-sulfoxid	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC

Analyt	Ergebnis	Einheit	K	Art	Messung
Thiometon	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Thiophanat-methyl (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Thiosultapdinatrium	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
THPI (Tetrahydrophthalimid)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Tolclofos-methyl (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Tolfenpyrad	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Tolyfluanid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Tralkoxydim (Summe der Isomerbestandteile von Tralkoxydim)	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Transfluthrin	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Triadimefon (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Triadimenol (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Triallat	< 0.010	mg/kg	A	HER	GC
Triamiphos	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Triazamat	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Triazophos (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Triazoxid	< 0.020	mg/kg	A	FUN	LC
Tribenuron-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Trichlorfon	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Trichloronat	< 0.010	mg/kg	A	INS	GC
Triclopyr	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Triclosan	< 0.010	mg/kg	A	BAK	LC
Tricyclazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Tridemorph (F)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Trifloxystrobin (F) (R)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Triflumizol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Triflumizol-metabolit (FM-6-1)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Triflumuron (F)	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Trifluralin	< 0.005	mg/kg	A	HER	GC
Triflusulfuron-methyl	< 0.010	mg/kg	A	HER	LC
Triforin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Trinexapac (Summe von Trinexapac (-säure) und seinen Salzen, ausgedrückt als Trinexapac)	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
Trinexapac-ethyl	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
Trinexapac-methyl	< 0.010	mg/kg	N	GRO	LC
Triticonazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Tritosulfuron	< 0.050	mg/kg	A	HER	LC
Uniconazol	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Valifenalat (R)(A)	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC
Vamidothion	< 0.010	mg/kg	A	INS	LC
Vinclozolin	< 0.010	mg/kg	A	FUN	GC
Warfarin	< 0.010	mg/kg	N	ROD	LC
XMC (3,5-Xylylmethylcarbamate)	< 0.010	mg/kg	N	INS	LC
Zoxamid	< 0.010	mg/kg	A	FUN	LC

Hinweis: Ende des akkreditierten Prüfberichtes

2020-0033_Muster / Seite 26 von 26 / 08.08.2023

Handelsspezifikation Hofer KG (AT)
2020-0033

Parameter	Ergebnis
Untersuchungszahl:	2020-0033
Probenkennung:	123456_20200101
Sachbezeichnung:	Kopfsalat
Produktzuordnung (EU-ID):	Grüne Salate (0251020)
Einhaltung Höchstgehalte (HG):	Ja
Anzahl Wirkstoffe:	5
Maximale Anzahl Wirkstoffe:	5
AS HG Einzelwert (%):	15,3
Maximale AS HG Einzelwert (%):	70
AS HG Summe (%):	20,9
Maximale AS HG Summe (%):	80
AS ARfD VELs Einzelwert (%):	7,4
AS ARfD VELs Summe (%):	10,1
AS ARfD PRIMo Children Einzelwert (%):	17,5
AS ARfD PRIMo Children Summe (%):	24,0
AS ARfD PRIMo Adults Einzelwert (%):	5,6
AS ARfD PRIMo Adults Summe (%):	7,6
Maximale Summe AS ARfD VELs (%):	80
Abwesenheit bienentoxischer Substanzen:	Ja
Erfüllung Hofer-Spezifikation:	Ja

Handelsspezifikation Rewe
2020-0033

Parameter	Ergebnis
Untersuchungszahl:	2020-0033
Probenkennung:	123456_20200101
Sachbezeichnung:	Kopfsalat
Produktzuordnung (EU-ID):	Grüne Salate (0251020)
Einhaltung Höchstgehalte (HG):	Ja
Anzahl Wirkstoffe:	5
Maximale Anzahl Wirkstoffe:	5
AS HG Einzelwert (%):	15,3
Maximale AS HG Einzelwert (%):	50
AS HG Summe (%):	20,9
Maximale AS HG Summe (%):	100
AS ARfD VELs Einzelwert (%):	7,4
AS ARfD VELs Summe (%):	10,1
AS ARfD PRIMo Children Einzelwert (%):	17,5
AS ARfD PRIMo Children Summe (%):	24,0
AS ARfD PRIMo Adults Einzelwert (%):	5,6
AS ARfD PRIMo Adults Summe (%):	7,6
Maximale Summe AS ARfD (%):	100
Erfüllung Rewe-Spezifikation:	Ja

Handelsspezifikation Lidl
 2020-0033

Parameter	Ergebnis
Untersuchungszahl:	2020-0033
Probenkennung:	123456_20200101
Sachbezeichnung:	Kopfsalat
Produktzuordnung (EU-ID):	Grüne Salate (0251020)
Einhaltung Höchstgehalte (HG):	Ja
Anzahl Wirkstoffe:	5
Maximale Anzahl Wirkstoffe:	5
AS HG Einzelwert (%):	15,3
Maximale AS HG Einzelwert (%):	33,3
AS HG Summe (%):	20,9
Maximale AS HG Summe (%):	80
AS ARfD VELs Einzelwert (%):	7,4
AS ARfD VELs Summe (%):	10,1
AS ARfD PRIMo Children Einzelwert (%):	17,5
AS ARfD PRIMo Children Summe (%):	24,0
AS ARfD PRIMo Adults Einzelwert (%):	5,6
AS ARfD PRIMo Adults Summe (%):	7,6
Maximale Summe AS ARfD (%):	100
Erfüllung Lidl-Spezifikation:	Ja