

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19289 - 24L1**

Seite 1 von 3

Dokumenten-Nr. F2024-019289 L1 - 1\*

**Korrektur zu Dokument Nr. F2024-019289L1-0. Dieses verliert damit bezüglich der hier aufgeführten Probe(n) seine Gültigkeit.**

**Auftraggeber:** ANCENASAN® Naturprodukte GmbH  
Cäcilienstr. 2, 30519 Hannover

**Probenumfang:** 1 Probe

**Labor-Nr.:** L1

**Produkt:** Kräuter und Gewürze

**Probenbezeichnung:** ANCENASAN herbal Bitterkräuter & Gewürze<sup>‡</sup>

**Beschreibung:** 120g<sup>‡</sup>

**Entnahmestelle:** Hannover<sup>‡</sup>

**Probenahme:** Auftraggeber, ██████████ 29.08.2024<sup>‡</sup>

**Probentransport:** Kurier

**Probenbehälter:** Schraubglas

**Probenzustand:** einwandfrei

**Eingangsdatum:** 03.09.2024

**Charge:** B 753.2409<sup>‡</sup>

**MHD:** 19.08.2027<sup>‡</sup>

**Prüfzeitraum:** 03.09.2024 - 10.09.2024

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Warnwert
Escherichia coli	ASU L 00.00-132/2:2010-09, DIN ISO 16649-2:2009-12	<100	Keime/g	1,0x10 <sup>3</sup> (DGHM [F25])	1,0x10 <sup>4</sup> (DGHM [F25])
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37:1991-12	2,7x10 <sup>3</sup>	Keime/g	1,0x10 <sup>5</sup> (DGHM [F25])	--
Bacillus cereus (präsumtiv)	ASU L 00.00-33:2006-09 (mod.), DIN EN ISO 7932:2005-03 (mod.)	8,0x10 <sup>3</sup>	Keime/g	1,0x10 <sup>3</sup> (DGHM [F25])	1,0x10 <sup>4</sup> (DGHM [F25])
Clostridium perfringens	ASU L 00.00-57:2006-12, DIN EN ISO 7937:2004-11	7,0x10 <sup>2</sup>	Keime/g	1,0x10 <sup>3</sup> (DGHM [F25])	1,0x10 <sup>4</sup> (DGHM [F25])
Salmonellen	ASU L 00.00-20:2021-07, DIN EN ISO 6579-1:2020-08	n.n.	in 25 g	--	n.n. (VO (EG) 178/2002)

**Bewertungsgrundlagen:**

**DGHM [F25]**

**VO (EG) 178/2002**

"Mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM e.V.), Kriterien für getrocknete Kräuter und Gewürze in der Fassung von 2018  
Verordnung 178/2002 der Europäischen Kommission zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit

### Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO <sub>3</sub> -Druckaufschluss	ASU L00.00-19/1:2015-06, DIN EN 13805:2014-12	--		--
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	0,0075	mg/kg	0,1 (VO (EU) 2023/915)
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,22	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,69	mg/kg	3 (VO (EU) 2023/915)
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,13	mg/kg	1 (VO (EU) 2023/915)

#### Bewertungsgrundlagen:

VO (EU) 2023/915

Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission in der jeweils aktuellen Fassung

### Untersuchung auf Mycotoxine

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Ochratoxin A	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	<0,5	µg/kg OS

### Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel: Multimethode

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel umfasste die in angehängter Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening aufgeführten Substanzen mit den dort angegebenen Bestimmungsgrenzen (BG).

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Pflanzenschutzmittel	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	n.n.	

#### Bewertung:

Bei der vorliegenden Probe kam es zur Richtwertüberschreitung, beurteilt nach den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM). Mikrobiologische Richtwerte stellen laut DGHM "eine Orientierung dar, welches produktspezifische Mikroorganismenspektrum zu erwarten ist und welche Mikroorganismengehalte in den jeweiligen Lebensmitteln bei Einhaltung einer guten Hygienepraxis akzeptabel sind... Im Rahmen der betrieblichen Kontrollen weist eine Überschreitung des Richtwertes auf Schwachstellen in der Herstellungs- und Hygienepraxis und die Notwendigkeit hin, die Wirksamkeit der vorbeugenden Maßnahmen zu überprüfen und Maßnahmen zur Verbesserung der Hygienesituation einzuleiten oder die Kalkulation des Haltbarkeitsdatums zu prüfen."

Hinsichtlich der untersuchten Schwermetalle werden die durch die Verordnung (EU) 2023/915 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln eingehalten.

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 19289 - 24L1**

Seite 3 von 3

Dokumenten-Nr. F2024-019289L1- 1\*

**Bemerkung:**

\* Korrektur zu Dokument Nr. F2024-019289-0. Dieses verliert damit bezüglich der hier aufgeführten Probe(n) seine Gültigkeit.

Änderungshinweis: Ergänzung geänderter Charge und MHD

Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: [www.sgs-analytics.de/messunsicherheit-standort-jena](http://www.sgs-analytics.de/messunsicherheit-standort-jena). Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SGS Analytics Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SGS Standort Jena, sofern nicht anders vermerkt.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Die Entnahme der mit "Probenahme: Auftraggeber" gekennzeichneten Proben erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Die Angaben zur Probenahme und alle damit verbundenen Werte (Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

**Abkürzungen, Symbole:**

--: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): akkreditierte Fremdvergabe, (SGS): Durchführung an anderem SGS Standort; (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, (F,N) nicht-akkreditierte Fremdvergabe, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, ‡: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 12.09.2024

i.A.



Dr. Elke Jaime

Customer Service Consultant

Dipl.-Trophologin

## Pflanzenschutzmittel-Screening in schwierigen Matrices

(Seite 1 von 3)

Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening							
Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]
1-Naphtylacetamid NAD	LC: 0,05	Bifenazat	LC: 0,05	Chlorphacinon	LC: 0,05	Demeton-S-methyl	LC: 0,05
2,4,5-T	LC: 0,05	Bifenazat-diazin	LC: 0,05	Chlorpropham	GC: 0,05	Demeton-S-methylsulfon	LC: 0,05
2,4,5-TP (Fenoprop)	LC: 0,05	Bifenox	GC: 0,05	Chlorpropylat	GC: 0,05	Demeton-S-methylsulfoxid	LC: 0,05
2,4-D	LC: 0,05	Bifenthrin	GC: 0,05	Chlorpyrifos [-ethyl]	GC: 0,05	Desmedipham	LC: 0,05
2,4-DB	LC: 0,25	Biphenyl	GC: 0,05	Chlorpyrifos-methyl	GC: 0,05	Desmetryn	LC: 0,05
2,4-Dimethylanilin	GC: 0,1	Bitertanol	LC: 0,1	Chlorsulfuron	LC: 0,05	Dialifos	GC: 0,05
2,6-Dichlorbenzamid	LC: 0,05	Bixafen	LC: 0,05	Chlorthal-dimethyl	GC: 0,05	Diallat	GC: 0,05
2-OH-Propoxycarbazon	LC: 0,05	Boscalid	LC: 0,05	Chlorthalonil	GC: 0,05	Diazinon	LC: 0,05
2-Phenylphenol	GC: 0,05	Bromacil	LC: 0,05	Chlorthiamid	LC: 0,05	Dibrombenzophenon-4,4'	GC: 0,05
3,4-Dichloranilin	GC: 0,1	Bromfenvinphos	LC: 0,05	Chlorthion	GC: 0,05	Dichlobenil	GC: 0,05
3,5-Dichloranilin	GC: 0,1	Bromocyclen	GC: 0,05	Chlorthiophos	GC: 0,05	Dichlofenthion	GC: 0,05
3-Chloranilin	GC: 0,25	Bromophos [-methyl]	GC: 0,05	Chlortoluron	LC: 0,05	Dichlofluandil	LC: 0,05
4-Bromphenylharnstoff	LC: 0,05	Bromophos-ethyl	GC: 0,05	Chlozolinat	GC: 0,05	Dichlorbenzophenon-4,4'	GC: 0,05
4-Chlorphenoxyessigsäure	LC: 0,05	Bromoxynil	LC: 0,05	Chromafenozid	LC: 0,05	Dichlorprop (2,4-DP)	LC: 0,05
Acephat	LC: 0,05	Bromoxynilmethylether	GC: 0,05	Cinerin I & II	LC: 0,05	Dichlorvos	GC: 0,05
Acetamidrid	LC: 0,05	Bromopropylat	GC: 0,05	Cinidon-ethyl	LC: 0,05	Diclobutrazol	GC: 0,05
Acetochlor	LC: 0,05	Bromuconazol	LC: 0,05	Cinosulfuron	LC: 0,05	Diclofop	LC: 0,25
Acibenzolar (freie Säure)	LC: 0,25	Bupirimat	LC: 0,05	Clethodim	LC: 0,05	Diclofop-methyl	GC: 0,05
Acibenzolar-S-methyl	LC: 0,05	Buprofezin	LC: 0,05	Climbazol	LC: 0,05	Dicloran	GC: 0,05
Acifluorfen	LC: 0,05	Butafenacil	LC: 0,05	Clodinafop	LC: 0,1	Dicrotophos	LC: 0,05
Aclonifen	GC: 0,05	Butocarboxim-sulfoxid	LC: 0,05	Clodinafop-propargyl	LC: 0,05	Dieldrin	GC: 0,05
Acrinathrin	GC: 0,05	Butralin	GC: 0,05	Clofentazin	LC: 0,05	Diethofencarb	LC: 0,05
Alachlor	LC: 0,05	Buturon	LC: 0,05	Clomazon	LC: 0,05	Difenacoum	LC: 0,05
Aldicarb	LC: 0,05	Cadusafos	LC: 0,05	Clopyralid	LC: 0,25	Difenoconazol	GC: 0,05
Aldicarb-sulfon	LC: 0,05	Captafol	GC: 0,5	Cloquintocet	LC: 0,05	Difenoxuron	LC: 0,05
Aldicarb-sulfoxid	LC: 0,05	Captan	GC: 0,25	Cloquintocet-mexyl	LC: 0,05	Diflovidazin	LC: 0,1
Aldrin	GC: 0,05	Carbaryl	LC: 0,05	Clothianidin	LC: 0,05	Diflubenzuron	LC: 0,05
Ametoctradin	LC: 0,05	Carbendazim	LC: 0,05	Coumaphos	LC: 0,05	Diflufenican	GC: 0,05
Ametryn	LC: 0,05	Carbetamid	LC: 0,05	Crimidin	LC: 0,05	Dimefox	LC: 0,05
Amidosulfuron	LC: 0,05	Carbofuran	LC: 0,05	Cyanazin	LC: 0,05	Dimetfuron	LC: 0,05
Aminocarb	LC: 0,05	Carbofuran-3-hydroxy	LC: 0,05	Cyanofenphos	GC: 0,05	Dimethachlor	LC: 0,05
Amisulbrom	LC: 0,05	Carbophenothion[-ethyl]	GC: 0,05	Cyanophos	GC: 0,05	Dimethenamid-p	LC: 0,05
Amitraz (DMF) 2,4-Dimethylphenyl-formamid	LC: 0,05	Carbophenothion-methyl	GC: 0,05	Cyantraniliprol	LC: 0,05	Dimethoat	LC: 0,05
Amitraz (DMPF) Amitraz Metabolit BTS 27271	LC: 0,05	Carbosulfan	LC: 0,05	Cyazofamid	LC: 0,05	Dimethomorph	LC: 0,05
Anilazin	LC: 0,05	Carboxin	LC: 0,05	Cyclanilid	LC: 0,05	Dimoxystrobin	LC: 0,05
Anthrachinon	GC: 0,05	Carfentrazon	LC: 0,1	Cycloat	GC: 0,05	Diniconazol	GC: 0,05
Aramit	LC: 0,1	Carfentrazon-ethyl	LC: 0,05	Cycloxydim	LC: 0,05	Dinoseb	LC: 0,05
Asulam	LC: 0,05	Cartap	LC: 0,05	Cyflufenamid	LC: 0,05	Dinotefuran	LC: 0,05
Atrazin	LC: 0,05	Chinomethionat	GC: 0,05	Cyfluthrin (-beta)	GC: 0,05	Dinoterb	LC: 0,05
Atrazin-desethyl	LC: 0,05	Chlorantraniliprol	LC: 0,05	Cyhalofop	LC: 0,05	Dioxacarb	LC: 0,05
Atrazin-desisopropyl	LC: 0,05	Chlorbensid	GC: 0,05	Cyhalofop-butyl	GC: 0,05	Diphenamid	LC: 0,05
Azaconazol	LC: 0,05	Chlorbenzilat	GC: 0,05	Cyhalothrin-Lambda	GC: 0,05	Diphenylamin	GC: 0,05
Azimsulfuron	LC: 0,05	Chlorbromuron	LC: 0,05	Cymoxanil	LC: 0,05	Dipropetryn	GC: 0,05
Azinphos-ethyl	LC: 0,05	Chlorbufam	LC: 0,05	Cypermethrin	GC: 0,05	Disulfoton	GC: 0,05
Azinphos-methyl	LC: 0,05	Chlordan-cis	GC: 0,05	Cyphenothrin	GC: 0,05	Disulfoton-Sulfon	LC: 0,05
Azirotryn	LC: 0,05	Chlordan-oxy	GC: 0,25	Cyprazin	LC: 0,05	Disulfoton-Sulfoxid	LC: 0,05
Azoxystrobin	GC: 0,05	Chlordan-trans	GC: 0,05	Cyproconazol	GC: 0,05	Ditalifos	LC: 0,05
Barban	LC: 0,05	Chlorfenapyr	GC: 0,05	Cyprodinil	GC: 0,05	Dithianon	LC: 0,05
Beflubutamid	LC: 0,05	Chlorfenprop-methyl	GC: 0,05	Cyromazin	LC: 0,05	Diuron	LC: 0,05
Benalaxyl	LC: 0,05	Chlorfenson	GC: 0,25	DDD-o,p'	GC: 0,05	DMST (Dimethylaminosulfotoluidid)	LC: 0,05
Bendiocarb	LC: 0,05	Chlorfenvinphos	GC: 0,05	DDD-p,p'	GC: 0,05	DNOC	LC: 0,05
Benfluralin	GC: 0,05	Chlorfluazuron	LC: 0,1	DDE-o,p'	GC: 0,05	Dodemorph	LC: 0,05
Benomyl	LC: 0,05	Chloridazon	LC: 0,05	DDE-p,p'	GC: 0,05	EBAAP	LC: 0,05
Bensulfuron-methyl	LC: 0,05	Chloridazon-desphenyl	LC: 0,05	DDT-o,p'	GC: 0,05	Endosulfan-alpha	GC: 0,05
Bentazon	LC: 0,05	Chlormephos	GC: 0,05	DDT-p,p'	GC: 0,05	Endosulfan-beta	GC: 0,05
Benthiavalicarb-isopropyl	LC: 0,05	Chloroneb	GC: 0,05	DEET Diethyltoluamid	LC: 0,05	Endosulfan-sulfat	GC: 0,05
Benzovindiflupyr	LC: 0,05	Chloroxuron	LC: 0,05	Deltamethrin	GC: 0,05	Endrin	GC: 0,05

## Pflanzenschutzmittel-Screening in schwierigen Matrices

(Seite 2 von 3)

Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening							
Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]
EPN	GC: 0,05	Flamprop	LC: 0,05	Hexachlorcyclohexan-delta	GC: 0,05	Mesotrion	LC: 0,05
Epoxiconazol	GC: 0,05	Flamprop-isopropyl	LC: 0,05	Hexachlorcyclohexan-gamma	GC: 0,05	Metaflumizon	LC: 0,05
EPTC	GC: 0,05	Flazasulfuron	LC: 0,05	Hexaconazol	LC: 0,05	Metalaxyl	LC: 0,05
Esfenvalerat	GC: 0,05	Flonicamid	LC: 0,05	Hexaflumuron	LC: 0,05	Metaldehyd	LC: 0,05
Etaconazol	LC: 0,05	Florasulam	LC: 0,05	Hexazinon	LC: 0,05	Metamitron	LC: 0,05
Ethametsulfuron-methyl	LC: 0,05	Fluazifop	LC: 0,05	Hexythiazox	LC: 0,05	Metazachlor	LC: 0,05
Ethidimuron	LC: 0,05	Fluazifop-P-butyl	LC: 0,05	Icaridin	LC: 0,05	Metazachlor ESA 479M08	LC: 0,1
Ethiofencarb	LC: 0,05	Fluazinam	LC: 0,05	Imazalil	LC: 0,05	Metazachlor OA 479M04	LC: 0,1
Ethiofencarb-sulfon	LC: 0,05	Flubendiamid	LC: 0,05	Imazamox	LC: 0,05	Metazachlor-MB 479M16	LC: 0,1
Ethiofencarb-sulfoxid	LC: 0,05	Fluchloralin	GC: 0,05	Imazaquin	LC: 0,05	Metconazol	LC: 0,05
Ethion	LC: 0,1	Flucycloxuron	LC: 0,25	Imazethapyr	LC: 0,05	Methabenzthiazuron	LC: 0,05
Ethirimol	LC: 0,05	Flucythrinat	GC: 0,05	Imazosulfuron	LC: 0,05	Methacryfos	GC: 0,05
Ethofumesat	LC: 0,05	Fludioxonil	LC: 0,05	Imibenconazol	LC: 0,05	Methamidophos	LC: 0,05
Ethofumesat-2-keto	GC: 0,05	Flufenacet	LC: 0,05	Imidacloprid	LC: 0,05	Methidathion	LC: 0,1
Ethofumesat-2-keto-open-ring	GC: 0,05	Flufenoxuron	LC: 0,05	Indoxacarb	LC: 0,05	Methiocab	LC: 0,05
Ethoprophos	LC: 0,05	Flumioxazin	GC: 0,05	Iodofenphos	GC: 0,05	Methiocab-sulfon	LC: 0,05
Ethoxyquin	GC: 0,05	Fluometuron	LC: 0,05	Iodosulfuron-methyl	LC: 0,25	Methiocab-sulfoxid	LC: 0,05
Ethoxysulfuron	LC: 0,05	Fluopicolid	LC: 0,05	Ioxynil	LC: 0,05	Methomyl	LC: 0,05
Etofenprox	GC: 0,05	Fluopyram	LC: 0,05	Ipcnazol	LC: 0,05	Methopren	GC: 0,05
Etoxazol	GC: 0,05	Fluoroglycofen-ethyl	LC: 0,1	Iprobenfos	LC: 0,05	Methoprotryn	LC: 0,05
Etridiazol	GC: 0,05	Fluotrimazol	GC: 0,05	Iprodion	GC: 0,05	Methoxychlor	GC: 0,05
Etrimfos	LC: 0,05	Fluoxastrobin	LC: 0,05	Iprovalicarb	LC: 0,05	Methoxyfenozid	LC: 0,05
Famoxadon	LC: 0,15	Flupyradifuron	LC: 0,05	Isazofos	LC: 0,05	Metobromuron	LC: 0,05
Famphur	LC: 0,05	Flupyrsulfuron-methyl	LC: 0,05	Isocarboxiphos	GC: 0,05	Metolachlor	LC: 0,05
Fenamidon	GC: 0,05	Fluquinconazol	LC: 0,05	Isodrin	GC: 0,05	Metolcarb	LC: 0,05
Fenamiphos	LC: 0,05	Flurochloridon	LC: 0,05	Isofenphos	GC: 0,05	Metosulam	LC: 0,05
Fenamiphos-sulfon	LC: 0,05	Fluroxypyr	LC: 0,05	Isofenphos-methyl	GC: 0,05	Metoxuron	LC: 0,05
Fenamiphos-sulfoxid	LC: 0,05	Fluroxypyr-meptyl	LC: 0,1	Isoprocab	LC: 0,05	Metrafenon	LC: 0,05
Fenarimol	LC: 0,05	Flurprimidol	LC: 0,05	Isoprothiolan	LC: 0,05	Metribuzin	LC: 0,05
Fenazaquin	LC: 0,1	Flurtamon	GC: 0,05	Isoproturon	LC: 0,05	Metsulfuron-methyl	LC: 0,05
Fenbuconazol	LC: 0,05	Flusilazol	LC: 0,05	Isopyrazam	LC: 0,05	Mevinphos	LC: 0,05
Fenchlorphos	GC: 0,05	Fluthiacet-methyl	LC: 0,05	Isoxaben	LC: 0,05	Mirex	GC: 0,05
Fenchlorphos-oxon	GC: 0,05	Flutolanil	LC: 0,05	Isoxadifen-ethyl	LC: 0,05	Molinal	GC: 0,05
Fenfluthrin	GC: 0,05	Flutriafol	LC: 0,05	Isoxaflutol	LC: 0,05	Monocrotophos	LC: 0,05
Fenhexamid	GC: 0,05	Fluvalinat-tau	GC: 0,05	Isoxaflutol RPA202248	LC: 0,05	Monolinuron	LC: 0,05
Fenitrothion	GC: 0,05	Fluxapyroxad	LC: 0,05	Isoxaflutol RPA203328	LC: 0,05	Monuron	LC: 0,05
Fenobucarb	LC: 0,05	Folpet	GC: 0,05	Isoxathion	LC: 0,05	Myclobutanil	LC: 0,05
Fenoxaprop	LC: 0,25	Fonofos	LC: 0,05	Jasmodin I & II	LC: 0,05	Napropamid	LC: 0,05
Fenoxaprop-ethyl	LC: 0,05	Foramsulfuron	LC: 0,05	Kresoxim-methyl	GC: 0,05	Neburon	LC: 0,05
Fenoxycarb	LC: 0,05	Forchlorfenuron	LC: 0,05	Landrin	GC: 0,05	Nicosulfuron	LC: 0,05
Fenpiclonil	LC: 0,05	Formetanat	LC: 0,05	Lenacil	LC: 0,05	Nitenpyram	LC: 0,05
Fenpropathrin	GC: 0,05	Formothion	LC: 0,05	Leptophos	GC: 0,05	Nitralin	GC: 0,05
Fenpropidin	LC: 0,05	Fosthiazat	LC: 0,05	Linuron	LC: 0,05	Nitrapyrin	GC: 0,05
Fenpropimorph	LC: 0,05	Fuberidazol	LC: 0,05	Lufenuron	LC: 0,05	Nitrofen	GC: 0,05
Fenpyrazamin	LC: 0,05	Furalaxyl	LC: 0,05	Malaoxon	GC: 0,05	Nitrothal-isopropyl	GC: 0,05
Fenson	GC: 0,05	Furathiocarb	LC: 0,05	Malathion	LC: 0,05	Norflurazon	LC: 0,05
Fensulfotion	LC: 0,05	Gibberilinsäure A3	LC: 0,05	Mandipropamid	LC: 0,05	Novaluron	LC: 0,05
Fenthion	GC: 0,05	Halfenprox	GC: 0,05	Matrin	LC: 0,05	Nuarimol	GC: 0,05
Fenthion-oxon	LC: 0,05	Halosulfuron-methyl	LC: 0,05	MCPA	LC: 0,05	Ofurac	LC: 0,05
Fenthion-oxon-sulfon	LC: 0,05	Haloxypop	LC: 0,05	MCPB	LC: 0,1	Omethoat	LC: 0,05
Fenthion-oxon-sulfoxid	LC: 0,05	Haloxypop-2-ethoxyethyl	GC: 0,05	Mecarbam	GC: 0,1	Oryzalin	LC: 0,05
Fenthion-sulfon	LC: 0,05	Haloxypop-methyl	LC: 0,05	Mecoprop (MCPB)	LC: 0,05	Oxadiazon	LC: 0,05
Fenthion-sulfoxid	LC: 0,05	Heptachlor	GC: 0,1	Mefenpyr-diethyl	LC: 0,05	Oxadixyl	LC: 0,05
Fenuron	LC: 0,05	Heptachlorepoxyd	GC: 0,05	Mepanipyrim	LC: 0,05	Oxamyl	LC: 0,05
Fenvalerat	GC: 0,05	Heptenophos	GC: 0,05	Mepanipyrim-hydroxypropyl	LC: 0,05	Oxasulfuron	LC: 0,05
Fipronil	LC: 0,015	Hexachlorbenzol HCB	GC: 0,05	Mepronil	LC: 0,05	Oxycarboxin	LC: 0,05
Fipronil-desulfanyl	GC: 0,05	Hexachlorcyclohexan-alpha	GC: 0,05	Meptyldinocap-phenol (2,4-DNOP)	LC: 0,05	Oxyfluorfen	GC: 0,05
Fipronil-sulfon	LC: 0,015	Hexachlorcyclohexan-beta	GC: 0,05	Mesosulfuron-methyl	LC: 0,05		

## Pflanzenschutzmittel-Screening in schwierigen Matrices

(Seite 3 von 3)

Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening							
Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]	Substanz	Det. *: BG * [mg/kg OS *]
Paclobutrazol	LC: 0,05	Prometryn	LC: 0,05	Spirotetramat BY108330-cis-enol	LC: 0,05	Triadimefon	LC: 0,05
Paraoxon [-ethyl]	LC: 0,05	Propachlor	LC: 0,05	Spirotetramat BY108330-cis-keto-hydroxy	LC: 0,05	Triadimenol	GC: 0,05
Paraoxon-methyl	LC: 0,05	Propamocarb	LC: 0,05	Spirotetramat BY108330-enol-glycosid	LC: 0,05	Triallat	GC: 0,05
Parathion [-ethyl]	GC: 0,05	Propanil	LC: 0,05	Spirotetramat BY108330-mono-hydroxy	LC: 0,05	Triasulfuron	LC: 0,05
Parathion-methyl	GC: 0,05	Propaquizafop	LC: 0,05	Spiroxamin	LC: 0,05	Triazamat	LC: 0,05
Pebulat	GC: 0,05	Propargit	LC: 0,15	Sulcofuron	LC: 0,05	Triazophos	LC: 0,05
Penconazol	GC: 0,05	Propazin	LC: 0,05	Sulcotrion	LC: 0,1	Triazoxid	LC: 0,05
Pencycuron	LC: 0,05	Propetamphos	LC: 0,05	Sulfentazon	GC: 0,05	Tribenuron-methyl	LC: 0,05
Pendimethalin	GC: 0,05	Propham	GC: 0,05	Sulfometuron-methyl	LC: 0,05	Trichlorfon	LC: 0,05
Penoxsulam	LC: 0,05	Propiconazol	GC: 0,05	Sulfotep	LC: 0,05	Trichloronat	GC: 0,05
Pentachloranilin	GC: 0,05	Propoxur	LC: 0,05	Sulfoxaflor	LC: 0,05	Triclopyr	LC: 0,1
Pentachloranisol	GC: 0,05	Propoxycarbazon	LC: 0,05	Sulprophos	GC: 0,05	Tricyclazol	LC: 0,05
Pentachlorbenzen	GC: 0,05	Propyzamid	LC: 0,05	Tebuconazol	GC: 0,05	Tridemorph	LC: 0,05
Penthiopyrad	LC: 0,05	Proquinazid	LC: 0,05	Tebufenozid	LC: 0,05	Trietazin	LC: 0,05
Permethrin	GC: 0,05	Prosulfocarb	LC: 0,05	Tebufenpyrad	GC: 0,05	Trifloxystrobin	GC: 0,05
Perthan	GC: 0,05	Prosulfuron	LC: 0,05	Tecnazen	GC: 0,05	Triflumizol	LC: 0,05
Pethoxamid	LC: 0,05	Prothioconazol	LC: 0,05	Teflubenzuron	LC: 0,05	Triflumizol Metabolit FM-6-1	LC: 0,05
Phenkapton	GC: 0,05	Prothioconazol-desthio	LC: 0,05	Tefluthrin	GC: 0,05	Triflumuron	LC: 0,05
Phenmedipham	LC: 0,05	Prothiofos	GC: 0,05	Tembotrion	LC: 0,1	Trifluralin	GC: 0,05
Phenothrin	GC: 0,25	Pymetrozin	LC: 0,05	TEPP	LC: 0,05	Triflusufluron-methyl	LC: 0,05
Phenthoat	GC: 0,05	Pyraclostrobin	LC: 0,05	Tepraloxdim	LC: 0,05	Triforin	LC: 0,15
Phorat	GC: 0,05	Pyraflufen-ethyl	LC: 0,05	Terbacil	LC: 0,05	Trinexapac	LC: 0,25
Phorat-oxon	GC: 0,05	Pyraflufensäure	LC: 0,05	Terbufos	GC: 0,05	Trinexapac-ethyl	LC: 0,25
Phorat-oxonsulfon	LC: 0,05	Pyrazophos	LC: 0,05	Terbufos-sulfon	LC: 0,05	Triticonazol	LC: 0,05
Phorat-sulfon	LC: 0,05	Pyrethrin I&II	LC: 0,05	Terbufos-sulfoxid	LC: 0,05	Tritosulfuron	LC: 0,05
Phosalon	GC: 0,05	Pyridaben	LC: 0,05	Terbumeton	LC: 0,05	Uniconazol	GC: 0,05
Phosfolan	LC: 0,05	Pyridafol	LC: 0,05	Terbutylazin	LC: 0,05	Valifenalat	LC: 0,05
Phosmet	LC: 0,05	Pyridaphenthion	LC: 0,05	Terbutylazin-desethyl	LC: 0,05	Vamidothion	LC: 0,05
Phosmet-oxon	LC: 0,05	Pyrifenox	LC: 0,05	Terbutryn	LC: 0,05	Vinclozolin	GC: 0,05
Phosphamidon	LC: 0,05	Pyrimethanil	GC: 0,05	Tetrachlorvinphos	GC: 0,05	Warfarin	LC: 0,05
Phoxim	LC: 0,05	Pyriofenon	LC: 0,05	Tetraconazol	GC: 0,05	Zoxamid	LC: 0,05
Phtalimid	GC: 0,05	Pyriproxyfen	LC: 0,05	Tetradifon	GC: 0,05		
Picolinafen	LC: 0,05	Pyroxsulam	LC: 0,1	Tetrahydroptalimid THPI	GC: 0,05		
Picoxystrobin	LC: 0,05	Quinalphos	LC: 0,05	Tetramethrin	GC: 0,05		
Pinoxaden	LC: 0,05	Quinmerac	LC: 0,05	Tetrasul	GC: 0,05		
Piperonylbutoxid	GC: 0,05	Quinoclamim	LC: 0,05	TFNA	LC: 0,05		
Pirimicarb	GC: 0,05	Quinoxifen	GC: 0,05	TFNG	LC: 0,05		
Pirimicarb-desmethyl	LC: 0,05	Quintozen	GC: 0,05	Thiabendazol	LC: 0,05		
Pirimicarb-desmethylformamido	LC: 0,05	Quizalofop	LC: 0,05	Thiacloprid	LC: 0,05		
Pirimiphos-ethyl	GC: 0,05	Quizalofop-ethyl	LC: 0,05	Thiamethoxam	LC: 0,05		
Pirimiphos-methyl	GC: 0,05	Rotenon	LC: 0,05	Thiazafurion	LC: 0,05		
Primisulfuron-methyl	LC: 0,05	S-421	GC: 0,05	Thiencarbazon-methyl	LC: 0,05		
Prochloraz	LC: 0,05	Sebutylazin	LC: 0,05	Thifensulfuron-methyl	LC: 0,25		
Prochloraz BTS 40348	LC: 0,05	Sethoxydim	LC: 0,05	Thiobencarb	LC: 0,05		
Prochloraz BTS 44595	LC: 0,05	Silaflufen	GC: 0,05	Thiodicarb	LC: 0,05		
Prochloraz BTS 44596	LC: 0,05	Silthiofam	LC: 0,05	Thiofanox-sulfoxid	LC: 0,05		
Procymidon	GC: 0,05	Simazin	LC: 0,05	Thiophanat-methyl	LC: 0,05		
Profenofos	GC: 0,05	Simetryn	LC: 0,05	Tolclofos-methyl	GC: 0,05		
Profuralin	GC: 0,05	Spinetoram J	LC: 0,15	Tolfenpyrad	LC: 0,1		
Profoxydim	LC: 0,05	Spinetoram L	LC: 0,15	Tolyfluanid	GC: 0,05		
Prohexadion	LC: 0,5	Spinosyn A	LC: 0,05	Topramezon	LC: 0,05		
Promecarb	LC: 0,05	Spinosyn D	LC: 0,05	Tralkoxydim	LC: 0,05		
Prometon	LC: 0,05	Spirotetramat	LC: 0,05	Transfluthrin	GC: 0,05		

\* Abkürzungen:  
Det.: Detektionsmodul  
GC: GC-MS/MS  
LC: LC-MS/MS  
BG: Bestimmungsgrenze  
OS: Originalsubstanz

Version 06-2020;  
Stand 02.06.2020