

synlab Umweltinstitut GmbH - Hohnerstraße 23 - 70469 Stuttgart

Lukas Noska  
Zillertalstrasse 69  
81373 München

## Niederlassung Stuttgart

Telefon: +49 (0) 711 16272-0  
Telefax: +49 (0) 711 16272-51  
E-Mail: [sui-stuttgart@synlab.com](mailto:sui-stuttgart@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.com](http://www.synlab.com)

Seite 1 von 3

Datum: 03.03.2016

### Prüfbericht Nr.: UST-16-0016319-01

Probe Nr.	UST-16-0016319-01		
Auftraggeber	Lukas Noska		
Probenbezeichnung	Organic Whole Grain Riceberry		
Probenehmer	Auftraggeber		
Probenahme		Uhrzeit	
Probenahmeort			
QS-Nummer			
Anlieferer / Erzeuger			
QS-Nummer			
GGN-Nummer			
GLN (ILN)-Nummer			
Produkt	Vollkornreis	Sorte	
Herkunftsland		Kultur	
Kennzeichnung			
Probenmenge	1,01 kg		
Besonderheiten			
Eingangsdatum	22.02.2016	Prüfzeitraum	22.02.2016 - 03.03.2016
Untersuchungsumfang	1.)	Multimethode (Untersuchungsumfang gemäß Wirkstoffliste Januar 2016) ASU § 64 LFGB L 00.00-115 (Quechers-Methode, GC-MS/MS + LC-MS/MS)	
	2.)	Anorganisches Bromid ASU § 64 LFGB L 00.00-36/2 (GC-MS)	
	3.)	Schwermetalle ASU § 64 LFGB L 00.00-19, DIN EN ISO 17294-2 (Pb, Cd, As), DIN EN ISO 12846 (Hg)	

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände (DIN EN ISO 17025).

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Lutz Eckardt  
Dr. Bartl Wimmer

Amts- und Registergericht  
Stuttgart HRB 19391  
Ust. Id-Nr.: DE 195 993 312  
Steuernummer 103/116/42540

UniCredit Bank AG  
BLZ 60020290 Kto-Nr. 388791721  
IBAN DE09600202900388791721  
SWIFT HYVEDEMM473



## 1.) Multimethode

In der untersuchten Probe waren keine Wirkstoffe aus oben genannten Untersuchungsumfang bestimmbar.

Die Messunsicherheit liegt je nach Wirkstoff zwischen 5 und 25 %. Die Bestimmungsgrenze für Pyrethrine liegt bei 0,10 mg/kg, für Azadirachtin, Chlorbromuron, Metobromuron, Prothioconazol und Resmethrin bei 0,05 mg/kg, für 1-NAA, Benfuracarb, Cycloxydim, Fenbutatin-oxid, Monolinuron, Sethoxydim, Tepraloxymid und Trinexapac bei 0,03 mg/kg, für Captafol, Clofentezin, Dikegulac und Molinat bei 0,02 mg/kg, für Fipronil und Fipronil-sulfon bei 0,005 mg/kg und für Carbofuran und 3-Hydroxycarbofuran bei 0,001 mg/kg. Für alle anderen Wirkstoffe liegt die Bestimmungsgrenze bei 0,01 mg/kg. Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 (in der aktuellen Fassung).

## 2.) Anorganisches Bromid

In der untersuchten Probe war anorganisches Bromid nicht bestimmbar.

Die Messunsicherheit liegt bei ca. 5%. Die Bestimmungsgrenze liegt bei 0,50 mg/kg. Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 (in der aktuellen Fassung).

## 3.) Schwermetalle

Parameter	Ergebnis [mg/kg]	BG [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]
Arsen (gesamt)	0,15	0,05	0,25*
Blei	<0,01	0,01	0,20
Cadmium	0,01	0,01	0,20
Quecksilber	<0,01	0,01	–

BG = Bestimmungsgrenze. Die Messunsicherheit liegt bei ca. 10%. Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 (in der aktuellen Fassung).

\* Der Höchstgehalt gilt für anorganisches Arsen

**Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen sowie der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten als auch der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 über die ökologische/biologische Produktion in Verbindung mit Verordnung (EG) Nr. 889/2008 mit Durchführungs-vorschriften.**

**Ina Kurzenberger**

Staatlich geprüfte Diplom-Lebensmittelchemikerin

Stuttgart, den 03.03.2016

**Wirkstoffliste**

Stand: Januar 2016

1-NAA	Chlorbromuron	Dimethoat	Fenvalerat /	Isoxaflutole	Parathion	Spinetoram
1-NAD	Chlordan	Dimethomorph	Esfenvalerat (RS/SR)	Isoxathion	Parathion-methyl	Spinosad
2,4,5-T	Chlorfenapyr	Dimethylphenylformamid, 2,4	Fipronil	Jodfenphos	Pebulate	(Summe aus Spinosyn A und Spinosyn D)
2,4-D	Chlorfenprop-methyl	Dimethylphenyl-N-	Fipronil-desulfinyl	Kresoxim-methyl	Penconazol	
2,4-DB	Chlorfenon	methylformamidine, N-2,4-	Fipronil-sulfon	Lambda-Cyhalothrin	Pencycuron	Spirodiclofen
2-NOA	Chlorfenvinphos	Dimoxystrobin	Flonicamid	Landrin	Pendimethalin	Spiromesifen
2-Phenylphenol	Chlorfluazuron	Diniconazol	Fluazifop	Lenacil	Pentachloranilin	Spirotetramat
3-Hydroxycarbofuran	Chloridazon	Dinocap	Fluazifop-P-butyl	Leptophos	Pentachloranisol	Spiroxamin
4-CPA	Chloroneb	Dinotefuran	Fluazinam	Lindan	Penthiopyrad	Sulfentrazone
Abamectin	Chlorotoluron	Diphenamid	Flubendiamid	Linuron	Permethrin	Sulfotep
(Summe aus Avermectin B1a, Avermectin B1b und 8,9-Z-Avermectin B1a)	Chlorpropham	Diphenylamin	Fluchloralin	Lufenuron	Perthan	Sulfoxaflor
	Chlorpyrifos	Dipropetryn	Flucythrinat	Malaaxon	Phenkapton	Sulprofos
	Chlorpyrifos-methyl	Disulfoton	Fludioxonil	Malathion	Phenmedipham	Tau-Fluvalinat
Acephat	Chlorthal-dimethyl	Disulfoton-sulfon	Flufenacet	Mandipropamid	Phenthoat	Tebuconazol
Acetamiprid	Chlorthalonil	Disulfoton-sulfoxid	Flufenoxuron	MCPA	Phorat	Tebufenozid
Acetochlor	Chlothion	Ditalimfos	Flumioxazin	MCPB	Phosalon	Tebufenopyrad
Aclonifen	Chlozolinat	Dithianon	Fluopicolid	Mecarbam	Phosmet	Tecnazen
Acrinathrin	Chromafenozid	Diuron	Fluopyram	Mefenpyr-diethyl	Phosmet-oxon	Teflubenzuron
Alachlor	Cinosulfuron	DMST	Fluotrimazol	Mepanipyrim	Phosphamidon	Tefluthrin
Aldicarb	Clethodim	Dodin	Fluoxastrobin	Mepronil	Picariidin	Terpaloxydim
Aldicarb-sulfon	Climbazol	Emamectinbenzoat	Fluquinconazol	Meptyldinocap	Picolinafen	Terbacil
Aldicarb-sulfoxid	Clodinafop-propargyl	Endosulfan alpha	Flurprimidol	Meptyldinocap-phenol	Picoxystrobin	Terbufos
Aldrin	Clofentezin	Endosulfan beta	Flurtamone	Metaflumizone	Piperonylbutoxid	Terbufos-sulfon
Ametryn	Clomazone	Endosulfansulfat	Flusilazol	Metaxyl	Pirimicarb	Terbufos-sulfoxid
Aminocarb	Cloquintocet-mexyl	Endrin	Fluthiacet-methyl	Metamitron	Pirimicarb-desmethyl	Terbumeton
Amitraz	Clothianidin	EPN	Flutolanil	Metazachlor	Pirimiphos-ethyl	Terbutylazin
Anthrachinon	Coumaphos	Epoxiconazol	Flutriafol	Metconazol	Pirimiphos-methyl	Terbutylazin-desethyl
Atrazin	Crimidin	EPTC	Fluxapyroxad	Methabenzthiazuron	Prochloraz	Terbutryn
Azaconazol	Cyanazin	Etaconazol	Folpet	Methacrifos	Procymidon	Tetrachlorvinphos
Azadirachtin	Cyanofenphos	Ethiofencarb	Fonofos	Methamidophos	Profenofos	Tetraconazol
Azinphos-ethyl	Cyanophos	Ethiofencarb-sulfon	Forchlorfenuron	Methidathion	Profluralin	Tetradifon
Azinphos-methyl	Cyantraniliprol	Ethiofencarb-sulfoxid	Formetanat	Methiocarb	Profoxydim	Tetramethrin
Azoxystrobin	Cyazofamid	Ethion	Formothion	Methiocarb-sulfon	Promecarb	Tetrasul
Benalaxyl	Cycloaf	Ethirimol	Fosthiazat	Methiocarb-sulfoxid	Prometryn	TFNA
Bendiocarb	Cycloxydim	Ethofumesat	Fuberidazol	Methomyl	Propachlor	TFNG
Benfluralin	Cyflufenamid	Ethofumesat-2-keto	Furalaxyl	Methoprotryn	Propamacarb	Thiabendazol
Benfuracarb	Cyfluthrin	Ethoprophos	Halfenprox	Methoxychlor	Propaquizafop	Thiacloprid
Benomyl	Cymoxanil	Ethoxyquin	Haloxypop	Methoxyfenozid	Propargit	Thiamethoxam
Bensulfuron-methyl	Cypermethrin	Etofenprox	Haloxypop-etotyl	Metobromuron	Propazin	Thiobencarb
Benthiavalicarb-isopropyl	Cyprazin	Etoxazol	Haloxypop-methyl	Metolachlor	Propetamphos	Thiodicarb
Bifenazat	Cyproconazol	Etridiazol	HCH, alpha	Metolcarb	Propham	Thiophanat-methyl
Bifenox	Cyprodinil	Etrimfos	HCH, beta	Metosulam	Propiconazol	Tolclofos-methyl
Bifenthrin	Cyromazin	Famophos	HCH, delta	Metoxuron	Propoxur	Tolfenpyrad
Biphenyl	DDD o,p-	Famoxadone	Heptachlor	Metrafenon	Propoxy-carbazon	Tolylfluamid
Bitertanol	DDD p,p-	Fenamidon	Heptachlorepoxid cis	Metribuzin	Propyzamid	Tralkoxydim
Bixafen	DDE o,p-	Fenamiphos	Heptachlorepoxid trans	Metsulfuron-methyl	Proquinazid	Transfluthrin
Boscalid	DDE p,p-	Fenamiphos-sulfon	Heptenophos	Mevinphos	Prosulfocarb	Triadimefon
Bromacil	DDT o,p-	Fenamiphos-sulfoxid	Hexachlorbenzol	Mirex	Prothioconazol	Triadimenol
Bromocyclen	DDT p,p-	Fenarimol	Hexaconazol	Molinat	Prothioconazol-desthio	Triallat
Bromophos	Deltamethrin	Fenazaquin	Hexaflumuron	Monocrotophos	Prothiofos	Triasulfuron
Bromophos-ethyl	Demeton-S-methyl	Fenbuconazol	Hexazinon	Monolinuron	Pymetrozin	Triazamat
Bromoxynil	Demeton-S-methyl-sulfon	Fenbutatinoxid	Hexythiazox	Monuron	Pyraclostrobin	Triazophos
Brompropylat	Desmedipham	Fenchlorphos	Imazalil	Myclobutanil	Pyraflufen-ethyl	Trichlorfon
Bromuconazol	Desmetryn	Fenfluthrin	Imazaquin	Napropamid	Pyrazophos	Trichloronat
Bupirimat	Diafenthiuron	Fenhexamid	Imazethapyr	Neburon	Pyrethrin	Triclopyr
Buprofezin	Diazinon	Fenitrothion	Imibenconazol	Nicosulfuron	(Summe aus Cinerin I & II, Jasmolin I & II und Pyrethrin I & II)	Tricyclazol
Butafenacil	Dichlobenil	Fenobucarb	Imidacloprid	Nitenpyram	Pyridaben	Tridemorph
Buturon	Dichlofenthion	Fenoxycarb	Indoxacarb	Nitralin	Pyridaben	Trifloxystrobin
BY108330-enol	Dichlofluanid	Fenpropathrin	Ioxylinil	Nitrapyrin	Pyridalyl	Triflumizol
BY108330-enol-glucosid	Dichlorprop (2,4-DP)	Fenpropidin	Ipconazol	Nitrofen	Pyridaphenthion	Triflumizol-FM-6-1
BY108330-enol-ketohydroxy	Dichlorvos	Fenpropimorph	Ipobentfos	Nitrothal-isopropyl	Pyrifenoxy	Triflumuron
BY108330-enol-monohydroxy	Diclobutrazol	Fenpyrazamin	Iprodion	Norflurazon	Pyrimethanil	Trifluralin
Cadusafos	Dicloran	Fenpyroximat	Iprovalicarb	Novaluron	Pyriproxyfen	Triforin
Captafol	Dicofol	Fenson	Isazofos	Nuarimol	Quinalphos	Trinexapac
Captan	Dicrotophos	Fensulfothion	Isocarbophos	Oforace	Quinoxifen	Triticonazol
Carbaryl	Dieldrin	Fensulfothion-sulfon	Isodrin	Omethoat	Quintozen	Uniconazol
Carbendazim	Diethofencarb	Fenthion	Isofenphos	Oxadiazon	Quizalofop	Valifenalat
Carbofuran	Diethyl-m-toluamid, N,N-(DEET)	Fenthion-oxon	Isofenphos-methyl	Oxadixyl	Resmethrin	Vincozolin
Carbophenothion		Fenthion-oxon-sulfon	Isoprocarb	Oxamyl	Rotenon	Zoxamid
Carbophenothion-methyl	Difenoconazol	Fenthion-oxon-sulfoxid	Isoproturon	Oxydemeton-methyl	S421	
Carbosulfan	Diflubenzuron	Fenthion-sulfon	Isoprothiolan	Oxyfluorfen	Sethoxydim	
Carboxin	Diflufenican	Fenthion-sulfoxid	Isopyrazam	Paclotrazol	Silafluofen	
Chlorantraniliprole	Dikegulac	Fenvalerat / Esfenvalerat (RR/SS)	Isoxaben	Paraoxon	Silthiofam	
Chlorbenzilat	Dimethenamid		Isodaxifen-ethyl	Paraoxon-methyl	Simazin	