
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

An
ULB Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern GmbH
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10
81371 München

Datum: 29.11.2010

Analysenbestätigung über Untersuchungen auf Pestizid-Rückstände an
Griech. Gurken (Eilanalyse)
gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹

Probe entnommen am:	26.11.2010	Probennummer:	2010, 05565
Bezeichnung:	Griech. Gurken (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	5 Stk.	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Papadakis		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1785		
Eingangsdatum:	26.11.2010	Untersuchungsbeginn:	26.11.2010

Befund: siehe beiliegendes Analysenzertifikat

Beurteilung

Grundlage dieses Gutachtens ist das beiliegende Analysenzertifikat der ILAU GmbH. Dieses Zertifikat ist Bestandteil des Gutachtens.

Soweit aus den durchgeführten Untersuchungen ersichtlich, enthielt die Probe Rückstände an Pflanzenschutzmitteln (siehe Analysenzertifikat), deren jeweilige Gehalte in der Probe unter den entsprechenden Rückstandshöchstgehalten gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹ lagen.

Die Probe entspricht somit den Anforderungen der VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹.

Dr. Berthold Kettner

¹ Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/41/EWG des Rates
i.V.m.

Verordnung (EG) Nr. 839/2008 der Kommission vom 31. Juli 2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anhänge II, III und IV über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf bestimmten Erzeugnissen

ILAU GmbH – Unterwöhrn 15 – 83543 Rott am Inn

29.11.2010

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	26.11.2010	Probennummer:	2010, 05565
Bezeichnung:	Griech. Gurken (Eilanalyse)		
Probenmenge:	5 Stk.	aus:	
LKW-Nr.:		Ort der Entnahme:	1205
Erzeuger/Ablader:	Papadakis		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1785		
Eingangsdatum:	26.11.2010	Untersuchungsbeginn:	26.11.2010

	(mg/kg)	Bestimmungsgrenze (mg/kg)	zulässiger Rückstandshöchstgehalt (RHG) gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i. V. m. VO (EG) Nr. 839/2008 (mg/kg)
--	---------	------------------------------	--

GC-DFGS19

QuEChERS GC/NPD/MSD-EI-NCI

Bifenthrin	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	0,1
Metalaxyl	0,11 mg/kg	0,010 mg/kg	0,5

LC-DFGS19

DFG-S19 LC/MS/MS

Methiocarb (Mercaptodimethur)	n.n.	0,010 mg/kg	0,2
Methiocarb-sulfon	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	siehe Methiocarb
Methiocarb-sulfoxid	0,05 mg/kg	0,010 mg/kg	siehe Methiocarb

LC-MS/MS 36

LC-MS/MS Bestimmung

neg.

Dr. Berthold Kettner

Seite 1 von 1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebene Probe.
Vervielfältigungen sind auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der ILAU GmbH zulässig.
Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das fünffache des Auftragswerts.

AUSWERTUNG GEMÄSS KUNDENSPEZIFIKATION

In Anlehnung an die VELS-Studie (Verzehrsstudie zur Ermittlung der Lebensmittelaufnahme von Säuglingen und Kleinkindern für die Abschätzung eines akuten Toxizitätsrisikos durch Rückstände von Pflanzenschutzmitteln). Banasiak, U., Hesecker, H., Sieke, C., Sommerfeld, C. und Vohmann, C. (2005) Abschätzung der Aufnahme von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in der Nahrung mit neuen Verzehrsmengen für Kinder, Bundesgesundheitsbl – Gesundheitsforsch–Gesundheitsschutz 2005 48: 84-98.

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse
Verzehrsmenge: 150,0 g
Variabilitätsfaktor: 5

Maximal zulässige Anzahl Wirkstoffe Aldi / Hofer: 5 Norma: 5 Globus: 5



ILAU GmbH

Unterwöhrn 15

DE-83543 Rott am Inn

Attest-
Nummer: 2010, 05565

Attest-
Datum: 29.11.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	EU-RHG Quelle	gilt für	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Bifenthrin	0,01	0,10	II	Kürbisgewächse - essbare Schale	0,0300	EFSA	0,00046	10,00	1,53
Metalaxyl	0,11	0,50	II	Gurken	0,5000	EFSA	0,00511	22,00	1,02
Methiocarb	0,06	0,20	IIIA	Gurken	0,0130	EFSA	0,00279	30,00	21,46
Summenwerte								62,00	24,01

Probe ist in rechtlicher Hinsicht verkehrsfähig

Stand 10/2010	HM-Ausl. pro WS	HM-Ausl. Summe	ARfD-Ausl. Pro WS	ARfD-Ausl. Summe	Anzahl WS	Blacklist?	Spez. erfüllt?
ALDI/Hofer	Ok	Ok	--	Ok	Ok	--	ja
Lidl	Ok	--	Ok	--	--	--	ja
REWE	Ok	--	Ok	--	--	Ok	ja
Kaufland	Ok	--	Ok	--	--	--	ja
METRO	Ok	--	Ok	--	--	--	Ja
GIOBUS	Ok	--	Ok	--	Ok	Ok	Ja
NORMA	--	Ok	--	Ok	Ok	--	Ja
Edeka	Ok	--	--	--	--	--	Ja
Global2000	ok	Ok	Ok	--	--	--	ja