
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 03.11.2010

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

Probe entnommen am:	02.11.2010	Probennummer:	2010, 05114
Bezeichnung:	Span. Clementinen (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	20 x 1 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Linato (Ortuno)		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1734		
Eingangsdatum:	02.11.2010	Untersuchungsbeginn:	02.11.2010

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

03.11.2010

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	02.11.2010	Probennummer:	2010, 05114
Bezeichnung:	Span. Clementinen (Eilanalyse)		
Probenmenge:	20 x 1 kg	aus:	
LKW-Nr.:		Ort der Entnahme:	1205
Erzeuger/Ablader:	Linato (Ortuno)		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1734		
Eingangsdatum:	02.11.2010	Untersuchungsbeginn:	02.11.2010

	(mg/kg)	Bestimmungsgrenze (mg/kg)	zulässiger Rückstandshöchstgehalt (RHG) gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i. V. m. VO (EG) Nr. 839/2008 (mg/kg)
<u>GC-DFGS19</u>			
QuEChERS GC/NPD/MSD-EI-NCI			
Chlorpyrifos	0,06 mg/kg	0,010 mg/kg	2
Etofenprox	0,31 mg/kg	0,010 mg/kg	1
Pyriproxyfen	0,05 mg/kg	0,010 mg/kg	0,6
<u>LC-DFGS19</u>			
DFG-S19 LC/MS/MS			
Acetamidprid	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	1
<u>LC-MS/MS 36</u>			
LC-MS/MS Bestimmung			
Imazalil	4,2 mg/kg	0,010 mg/kg	5

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.

Clementinen

Gruppe: Zitrusfrüchte
Verzehrmenge: 231,0 g
Variabilitätsfaktor: 7

Maximal zulässige Anzahl Wirkstoffe Aldi / Hofer: 4 Norma: 5 Globus: 5



ILAU GmbH

Unterwöhrn 15

DE-83543 Rott am Inn

Attest-
Nummer: 2010, 05114

Attest-
Datum: 03.11.2010

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 %
Acetamiprid (Gesamtf Frucht)	0,01	1,00	II	Zitrusfrüchte	0,1000	EFSA	0,00100	1,00	1,00
Chlorpyrifos (Gesamtf Frucht)	0,06	2,00	II	Mandarinen	0,1000	EFSA	0,00601	3,00	6,01
Etofenprox (Gesamtf Frucht)	0,31	1,00	IIIA	Zitrusfrüchte	1,0000	EFSA	0,03104	31,00	3,10
Imazalil (VF = 1)	4,2	5,00	II	Zitrusfrüchte	0,0500	EFSA	0,06007	84,00	120,14
Pyriproxyfen (Gesamtf Frucht)	0,05	0,60	IIIA	Zitrusfrüchte	10,0000	EFSA	0,00501	8,33	0,05
Summenwerte								127,33	130,30

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	1x > 70%	> 80%	---	> 80%	> 4	---	nein
LIDL	1x > 33,3%	---	1x > 100%	---	---	---	nein
REWE	1x > 70%	---	1x > 70%	---	---	ok	nein
Kaufland	3x > 33,3%	---	1x > 100%	---	---	---	nein
METRO	1x > 70%	---	1x > 70%	---	---	---	nein
GLOBUS	1x > 70%	---	1x > 70%	---	ok	ok	nein
NORMA	---	> 80%	---	> 80%	ok	---	nein
EDEKA	1x > 70%	---	---	---	---	---	nein
Global2000	1x > UL	ok	1x > 100%	---	---	---	nein