
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 21.12.2010

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

Probe entnommen am:	20.12.2010	Probennummer:	2010, 05999
Bezeichnung:	Griech. Orangen Navel (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	3 x 2 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Velo Fruit		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1824		
Eingangsdatum:	20.12.2010	Untersuchungsbeginn:	20.12.2010

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

21.12.2010

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	20.12.2010	Probennummer:	2010, 05999
Bezeichnung:	Griech. Orangen Navel (Eilanalyse)		
Probenmenge:	3 x 2 kg	aus:	
LKW-Nr.:		Ort der Entnahme:	1205
Erzeuger/Ablader:	Velo Fruit		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1824		
Eingangsdatum:	20.12.2010	Untersuchungsbeginn:	20.12.2010

	(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	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	0,3
<u>LC-DFGS19</u>			
DFG-S19 LC/MS/MS			
neg.			
<u>LC-MS/MS 36</u>			
LC-MS/MS Bestimmung			
Imazalil	0,25 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 ALDI-Spezifikation



ILAU GmbH
 Unterwöhrn 15
 DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte
 Verzehrsmenge: 238,4 g
 Variabilitätsfaktor: 7

Anlage zum Untersuchungsbericht
 Nr. 2010, 05999
 vom 21.12.2010

Maximal zulässige Anzahl Wirkstoffe: 4

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamtr Frucht)	0,01	0,30	Orangen	II	0,1000	EFSA	0,00103	3,33	1,03
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	Zitrusfrüchte	II	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	7,38
Summenwerte:								8,33	8,41

Anzahl nachweisbarer Wirkstoffe: ok
RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok
RHG-Auslastung Summe: ok
ARfD-Auslastung Summe: ok

Auswertung gemäß LIDL-Spezifikation



ILAU GmbH
Unterwöhrn 15
DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte
Verzehrmenge: 238,4 g
Variabilitätsfaktor: 7

Anlage zum Untersuchungsbericht
Nr. 2010, 05999
vom 21.12.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamfrucht)	0,01	0,30	Orangen	II	0,1000	EFSA	0,00103	3,33	1,03
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	Zitrusfrüchte	II	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	7,38
Summenwerte (informativ):								8,33	8,41

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok

ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok

Auswertung gemäß REWE-Spezifikation



ILAU GmbH
Unterwöhrn 15
DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte
Verzehrmenge: 238,4 g
Variabilitätsfaktor: 7

Anlage zum Untersuchungsbericht
Nr. 2010, 05999
vom 21.12.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamfrucht)	0,01	0,30	Orangen	II	0,1000	EFSA	0,00103	3,33	1,03
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	Zitrusfrüchte	II	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	7,38

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok

ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok

REWE-Blacklist: ok

Auswertung gemäß Kaufland-Spezifikation



ILAU GmbH
Unterwöhrn 15
DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte
Verzehrmenge: 238,4 g
Variabilitätsfaktor: 7

Anlage zum Untersuchungsbericht
Nr. 2010, 05999
vom 21.12.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	RHG Quelle	RHmV [mg/kg]	RHmV Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	KL-HM	KL-HM %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamfrucht)	0,01	0,30	II	0,30	R	0,1000	EFSA	0,00103	0,30	EU	3,33
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	II	5,00	R	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	EU	5,00

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok

ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok

Auswertung gemäß METRO-Spezifikation



ILAU GmbH
Unterwöhrn 15
DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte
Verzehrmenge: 238,4 g
Variabilitätsfaktor: 7

Anlage zum Untersuchungsbericht
Nr. 2010, 05999
vom 21.12.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamfrucht)	0,01	0,30	Orangen	II	0,1000	EFSA	0,00103	3,33	1,03
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	Zitrusfrüchte	II	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	7,38

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok

ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok



ILAU GmbH
 Unterwöhrn 15
 DE-83543 Rott am Inn

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte

Anlage zum Untersuchungsbericht
 Nr. 2010, 05999
 vom 21.12.2010

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Chlorpyrifos (Gesamtr Frucht)	0,01	0,30	Orangen	II	0,1000	EFSA	0,00103	3,33	1,03
Imazalil (VF = 1)	0,25	5,00	Zitrusfrüchte	II	0,0500	EFSA	0,00369	5,00	7,38

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok