
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 24.01.2011

**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:	24.01.2011	Probennummer:	2011, 00276
Bezeichnung:	Griech. Orangen Navel (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	4 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Lerna		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1048		
Eingangsdatum:	24.01.2011	Untersuchungsbeginn:	24.01.2011

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

24.01.2011

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	24.01.2011	Probennummer:	2011, 00276
Bezeichnung:	Griech. Orangen Navel (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	4 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Lerna		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1048		
Eingangsdatum:	24.01.2011	Untersuchungsbeginn:	24.01.2011

	(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

ortho-Phenylphenol	0,18 mg/kg	0,010 mg/kg	5
--------------------	------------	-------------	---

LC-DFGS19

DFG-S19 LC/MS/MS

2,4-D	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	1
-------	------------	-------------	---

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 ALDI-Spezifikation



ILAU GmbH
 Unterwöhrn 15
 DE-83543 Rott am Inn

Orangen

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

Anlage zum Untersuchungsbericht
 Nr. 2011, 00276
 vom 24.01.2011

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 %
2,4-D (Gesamtf Frucht)	0,01	1,00	Zitrusfrüchte	II	n	EFSA	0,00103	1,00	0,00
Orthophenylphenol (Gesamtf Frucht)	0,18	5,00	Zitrusfrüchte	Z	n	EFSA	0,01860	3,60	0,00
Summenwerte:								4,60	0,00

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. 2011, 00276
vom 24.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
2,4-D (Gesamtfrucht)	0,01	1,00	Zitrusfrüchte	II	n	EFSA	0,00103	1,00	0,00
Orthophenylphenol (Gesamtfrucht)	0,18	5,00	Zitrusfrüchte	Z	n	EFSA	0,01860	3,60	0,00
Summenwerte (informativ):								4,60	0,00

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. 2011, 00276
vom 24.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
2,4-D (Gesamtr Frucht)	0,01	1,00	Zitrusfrüchte	II	n	EFSA	0,00103	1,00	0,00
Orthophenylphenol (Gesamtr Frucht)	0,18	5,00	Zitrusfrüchte	Z	n	EFSA	0,01860	3,60	0,00

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. 2011, 00276
vom 24.01.2011

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 %
2,4-D (Gesamtr Frucht)	0,01	1,00	II	1,00	R	n	EFSA	0,00103	1,00	EU	1,00
Orthophenylphenol (Gesamtr Frucht)	0,18	5,00	Z	12,00	Z	n	EFSA	0,01860	5,00	EU	3,60

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. 2011, 00276
vom 24.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
2,4-D (Gesamtr Frucht)	0,01	1,00	Zitrusfrüchte	II	n	EFSA	0,00103	1,00	0,00
Orthophenylphenol (Gesamtr Frucht)	0,18	5,00	Zitrusfrüchte	Z	n	EFSA	0,01860	3,60	0,00

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. 2011, 00276
 vom 24.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
2,4-D (Gesamtr Frucht)	0,01	1,00	Zitrusfrüchte	II	n	EFSA	0,00103	1,00	0,00
Orthophenylphenol (Gesamtr Frucht)	0,18	5,00	Zitrusfrüchte	Z	n	EFSA	0,01860	3,60	0,00

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok