

Dr. Berthold Kettner

Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin -
von der Regierung von Oberbayern zugelassen als
Chemische Sachverständige zur Untersuchung
von Gegenproben (LFGB)

Dr. Berthold Kettner – Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 20.11.2009

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

Probe entnommen am:	16.11.2009	Probennummer:	2009, 05716
Bezeichnung:	Griech. Orangen	aus:	
Probenmenge:	10 x 1 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:	FE - 03 - UPZ		
Erzeuger/Ablader:	Five / Extra Fruits		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1988		
Eingangsdatum:	16.11.2009	Untersuchungsbeginn:	16.11.2009

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

20.11.2009

ULB Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern GmbH
Frau Blank
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	16.11.2009	Probennummer:	2009, 05716
Bezeichnung:	Griech. Orangen	aus:	
Probenmenge:	10 x 1 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:	FE - 03 - UPZ		
Erzeuger/Ablader:	Five / Extra Fruits		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 1988		
Eingangsdatum:	16.11.2009	Untersuchungsbeginn:	16.11.2009

	(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>			
DFG-S19 GC/NPD/MSD-EI-NCI			
Chlorpyrifos	0,07 mg/kg	0,010 mg/kg	0,3
Dicofol	0,26 mg/kg	0,010 mg/kg	2
<u>LC-DFGS19</u>			
DFG-S19 LC/MS/MS			
neg.			
<u>LC-MS/MS 36</u>			
LC-MS/MS Bestimmung			
Imazalil	0,01 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.

Orangen

Gruppe: Zitrusfrüchte

Mehrfachrückstände: 4 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 238,4 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD (ALDI) [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Chlorpyrifos	0,07	0,30	Annex II	0,1000	0,00723	23,33	7,23
Dicofol	0,26	2,00	Annex II	0,1500	0,02687	13,00	17,91
Imazalil (VF = 1)	0,01	5,00	Annex II	0,0500	0,00015	0,20	0,30
Ergebnis						36,53	25,44

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen: ok

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte in der Summe: ok

Zulässige Summen-Auslastung der ARfD: ok (ARfD-Werte von BfR und WHO sind identisch)