

---

Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 28.01.2011

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

<b>Probe entnommen am:</b>	28.01.2011	<b>Probennummer:</b>	2011, 00375
<b>Bezeichnung:</b>	Griech. Erdbeeren (Eilanalyse)	<b>aus:</b>	
<b>Probenmenge:</b>	2 kg	<b>Ort der Entnahme:</b>	1205
<b>LKW-Nr.:</b>			
<b>Erzeuger/Ablader:</b>	Pantazis Fruit		
<b>weitere Angaben:</b>	Pos. nr.: 1029/2		
<b>Eingangsdatum:</b>	28.01.2011	<b>Untersuchungsbeginn:</b>	28.01.2011

**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 <sup>1</sup> lagen.

Soweit aus den durchgeführten Untersuchungen ersichtlich, enthielt die Probe Rückstände an

**Pyraclostrobin** in einer Menge von 1,6 mg/kg (Streubereich von 0,8 („unterer Wert“) bis 2,4 („oberer Wert“) mg/kg!),

mit einem Rückstandshöchstgehalt, der unter Berücksichtigung des analytischen Streubereichs von 50%! unter den gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 <sup>1</sup> geltenden RHGs lag. Die Probe entspricht somit den Anforderungen der VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 <sup>1</sup>.

---

Dr. Berthold Kettner

<sup>1</sup> 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

Bankverbindung: Raiffeisen-Volksbank Isen-Sempt eG - BLZ 701 696 05 - Konto-Nr. : 2528002

ILAU GmbH – Unterwöhrn 15 – 83543 Rott am Inn

28.01.2011

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern  
Geschäftsstelle  
Schäftlarnstr. 10

81371 München



## Analysen – Zertifikat

<b>Probe entnommen am:</b>	28.01.2011	<b>Probennummer:</b>	2011, 00375
<b>Bezeichnung:</b>	Griech. Erdbeeren (Eilanalyse)		
<b>Probenmenge:</b>	2 kg	<b>aus:</b>	
<b>LKW-Nr.:</b>		<b>Ort der Entnahme:</b>	1205
<b>Erzeuger/Ablader:</b>	Pantazis Fruit		
<b>weitere Angaben:</b>	Pos. nr.: 1029/2		
<b>Eingangsdatum:</b>	28.01.2011	<b>Untersuchungsbeginn:</b>	28.01.2011

	(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**

Boscalid	0,21 mg/kg	0,010 mg/kg	10
Bupirimat	1 mg/kg	0,010 mg/kg	1
Penconazol	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	0,5

### LC-DFGS19

#### **DFG-S19 LC/MS/MS**

Pyraclostrobin	1,6 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

### Erdbeeren

Gruppe: Beeren- und Kleinobst  
Verzehrsmenge: 251,8 g  
Variabilitätsfaktor: 1  
Maximal zulässige Anzahl Wirkstoffe: 5

Anlage zum Untersuchungsbericht  
Nr. 2011, 00375  
vom 28.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Boscalid	0,21	10,00	Erdbeeren	IIIA	n	EFSA	0,00327	2,10	0,00
Bupirimat	1	1,00	Erdbeeren	IIIA	1,0000	BfR	0,01559	100,00	1,56
Penconazol	0,01	0,50	Erdbeeren	II	0,5000	EFSA	0,00016	2,00	0,03
Pyraclostrobin	1,6	1,00	Erdbeeren	II	0,0300	EFSA	0,02495	160,00	83,17
<b>Summenwerte:</b>								<b>264,10</b>	<b>84,76</b>

**Anzahl nachweisbarer Wirkstoffe: ok**

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 70%!**

**RHG-Auslastung Summe > 80 % !**

**ARfD-Auslastung Summe > 80 % !**

**Auswertung gemäß LIDL-Spezifikation**



**ILAU GmbH**  
 Unterwöhrn 15  
 DE-83543 Rott am Inn

**Erdbeeren**

Gruppe: Beeren- und Kleinobst  
 Verzehrsmenge: 251,8 g  
 Variabilitätsfaktor: 1

Anlage zum Untersuchungsbericht  
 Nr. 2011, 00375  
 vom 28.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Boscalid	0,21	10,00	Erdbeeren	IIIA	n	EFSA	0,00327	2,10	0,00
Bupirimat	1	1,00	Erdbeeren	IIIA	1,0000	BfR	0,01559	100,00	1,56
Penconazol	0,01	0,50	Erdbeeren	II	0,5000	EFSA	0,00016	2,00	0,03
Pyraclostrobin	1,6	1,00	Erdbeeren	II	0,0300	EFSA	0,02495	160,00	83,17
<b>Summenwerte (informativ):</b>								<b>264,10</b>	<b>84,76</b>

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 33,3%!**

**ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok**

## Auswertung gemäß REWE-Spezifikation



**ILAU GmbH**  
Unterwöhrn 15  
DE-83543 Rott am Inn

### Erdbeeren

Gruppe: Beeren- und Kleinobst  
Verzehrmenge: 251,8 g  
Variabilitätsfaktor: 1

Anlage zum Untersuchungsbericht  
Nr. 2011, 00375  
vom 28.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Boscalid	0,21	10,00	Erdbeeren	IIIA	n	EFSA	0,00327	2,10	0,00
Bupirimat	1	1,00	Erdbeeren	IIIA	1,0000	BfR	0,01559	100,00	1,56
Penconazol	0,01	0,50	Erdbeeren	II	0,5000	EFSA	0,00016	2,00	0,03
Pyraclostrobin	1,6	1,00	Erdbeeren	II	0,0300	EFSA	0,02495	160,00	83,17

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 70%!**

**ARfD-Auslastung pro Wirkstoff 1 x > 70%!**

**REWE-Blacklist: ok**

## Auswertung gemäß Kaufland-Spezifikation



**ILAU GmbH**  
Unterwöhrn 15  
DE-83543 Rott am Inn

### Erdbeeren

Gruppe: Beeren- und Kleinobst  
Verzehrmenge: 251,8 g  
Variabilitätsfaktor: 1

Anlage zum Untersuchungsbericht  
Nr. 2011, 00375  
vom 28.01.2011

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 %
Boscalid	0,21	10,00	IIIA	3,00	V	n	EFSA	0,00327	3,00	DE	7,00
Bupirimat	1	1,00	IIIA	0,01	R	1,0000	BfR	0,01559	0,01	DE	10000,00
Penconazol	0,01	0,50	II	0,50	R	0,5000	EFSA	0,00016	0,50	EU	2,00
Pyraclostrobin	1,6	1,00	II	0,50	R	0,0300	EFSA	0,02495	0,50	DE	320,00

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 33,3% (gemäß Kaufland-Konvention)!**

**ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok**



**ILAU GmbH**  
 Unterwöhrn 15  
 DE-83543 Rott am Inn

## Erdbeeren

Gruppe: Beeren- und Kleinobst  
 Verzehrsmenge: 251,8 g  
 Variabilitätsfaktor: 1

Anlage zum Untersuchungsbericht  
 Nr. 2011, 00375  
 vom 28.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Boscalid	0,21	10,00	Erdbeeren	IIIA	n	EFSA	0,00327	2,10	0,00
Bupirimat	1	1,00	Erdbeeren	IIIA	1,0000	BfR	0,01559	100,00	1,56
Penconazol	0,01	0,50	Erdbeeren	II	0,5000	EFSA	0,00016	2,00	0,03
Pyraclostrobin	1,6	1,00	Erdbeeren	II	0,0300	EFSA	0,02495	160,00	83,17

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 70%!**

**ARfD-Auslastung pro Wirkstoff 1 x > 70%!**



**ILAU GmbH**  
 Unterwöhrn 15  
 DE-83543 Rott am Inn

**Erdbeeren**

Gruppe: Beeren- und Kleinobst

Anlage zum Untersuchungsbericht  
 Nr. 2011, 00375  
 vom 28.01.2011

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Boscalid	0,21	10,00	Erdbeeren	III A	n	EFSA	0,00327	2,10	0,00
Bupirimat	1	1,00	Erdbeeren	III A	1,0000	BfR	0,01559	100,00	1,56
Penconazol	0,01	0,50	Erdbeeren	II	0,5000	EFSA	0,00016	2,00	0,03
Pyraclostrobin	1,6	1,00	Erdbeeren	II	0,0300	EFSA	0,02495	160,00	83,17

**RHG-Auslastung pro Wirkstoff 2 x > 70%!**