

biofruit GmbH  
Am Langen Graben 5

52353 Düren

## Prüfbericht

Friedrichsdorf, den 21.08.2015  
Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.

Probennummer	<b>15-06493-006</b>
Freigabedatum	21.08.2015
Auftraggeber	biofruit GmbH, Am Langen Graben 5, 52353 Düren
Probenbezeichnung	<b>Bio Nektarinen Gelbfleischig</b>
Verpackungsart	Originalverpackung
Probenmenge	1025 g
Probenahme	Auftraggeber
Probeneingangstemp.	RT
Herkunftsland	E
Charge	L-0521/21075
Zusatzinformation	Klasse II 500g
Prüfauftrag	Chemische Untersuchung
Probeneingang	15.05.2015
Untersuchungsbeginn	15.05.2015
Untersuchungsende	19.08.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung. Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

Seite 1 von 4 Seiten.

LISA-Report: MHP1 Berichts-ID: 45-2463-2754-00-BIK

Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
Professor-Wagner-Str. 11  
D-61381 FriedrichsdorfHauptsitz: Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
Neuländer Kamp 1a  
21079 Hamburg

Durch die DAKKS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Geschäftsführer: Dr. Manfred Linkerhäger

HRB 126439 AG Hamburg / USt.-IdNr.: DE288275137 / Nord LB BLZ 250 500 00 Kontonummer 200 339 141

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 Düren

Probe Nr.: **15-06493-006**

Freigabedatum: 21.08.2015

## Untersuchungsergebnisse

Prüfparameter	Prüfmethode	Einheit	Prüfergebnis	Spezifikation
<b>Prüfung auf Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b>				
Benzalkoniumchlorid (BAC)	§64 00.00-115, LC-MS/MS	mg/kg	< 0,01	0,01 (BNN)
Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	§64 00.00-115, LC-MS/MS	mg/kg	< 0,01	0,01 (BNN)
Spinosad A und Sp. D (Summe)	§64 00.00-115, LC-MS/MS	mg/kg	0,02	1,00 (VO396 Nektrarinen)
weitere Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	§64 00.00-115, LC-MS/MS		n.n.	
Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	§64 00.00-115, GC-TOF/MS		n.n.	

Spezifikationsverletzungen *nein*

## Bewertung

Anmerkung:

Soweit Pflanzen durch die Maßnahmen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 nicht angemessen vor Schädlingen und Krankheiten geschützt werden können, darf gemäß Anhang II der EG-Durchführungsverordnung 889/2008 Spinosad für die ökologische Produktion verwendet werden. Die Notwendigkeit der Verwendung dieses Mittels ist jedoch entsprechend der o.g. Verordnung zu dokumentieren.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Orientierungswerten für Pestizidrückstände des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren (BNN) – Herstellung und Handel.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe außerdem den Anforderungen der EU-VO 396 (einschl. Anhängen) in der zurzeit geltenden Fassung und ist unter diesem Gesichtspunkt als verkehrsfähig zu beurteilen.

Darüber hinaus entspricht die vorliegende Probe den derzeit geltenden Spezifikationen der Unternehmensgruppe EDEKA.

Der Prüfbericht enthält die Anlage 1 !!

n.n. = nicht nachgewiesen / neg. = negativ / BG = Bestimmungsgrenze / \* = Messunsicherheit berücksichtigt  
 \*\* = Fremdvergabe / \*\*\* = im Firmenverbund vergeben / (n) = Methode nicht akkreditiert

Seite 2 von 4 Seiten.

LISA-Report: MHP1 Berichts-ID: 45-2463-2754-00-BIK

Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
 Professor-Wagner-Str. 11  
 D-61381 Friedrichsdorf

Hauptsitz: Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
 Neuländer Kamp 1a  
 21079 Hamburg



Durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Geschäftsführer: Dr. Manfred Linkerhägner

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 DürenProbe Nr.: **15-06493-006**Dieser Prüfbericht wurde maschinell erzeugt und gilt ohne Unterschrift!  
Die Prüfergebnisse wurden von den unten genannten Sachverständigen elektronisch freigegeben.Katrin Hartmann  
Staatl.gepr.Dipl.-Lebensmittelchemikerin

Foto: 15-06493-006\_01

n.n. = nicht nachgewiesen / neg. = negativ / BG = Bestimmungsgrenze / \* = Messunsicherheit berücksichtigt  
\*\* = Fremdvergabe / \*\*\* = im Firmenverbund vergeben / (n) = Methode nicht akkreditiert

Seite 3 von 4 Seiten.

LISA-Report: MHP1 Berichts-ID: 45-2463-2754-00-BIK

Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
Professor-Wagner-Str. 11  
D-61381 FriedrichsdorfHauptsitz: Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
Neuländer Kamp 1a  
21079 Hamburg

Durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Geschäftsführer: Dr. Manfred Linkerhägner

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 Düren

Probe Nr.: 15-06493-006

Foto: 15-06493-006\_02



Foto: 15-06493-006\_03



n.n. = nicht nachgewiesen / neg. = negativ / BG = Bestimmungsgrenze / \* = Messunsicherheit berücksichtigt  
 \*\* = Fremdvergabe / \*\*\* = im Firmenverbund vergeben / (n) = Methode nicht akkreditiert

Seite 4 von 4 Seiten.

LISA-Report: MHP1 Berichts-ID: 45-2463-2754-00-BIK

Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
 Professor-Wagner-Str. 11  
 D-61381 Friedrichsdorf

Hauptsitz: Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH  
 Neuländer Kamp 1a  
 21079 Hamburg



Durch die DAKKS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Geschäftsführer: Dr. Manfred Linkerhäger

HRB 126439 AG Hamburg / Ust.-IdNr.: DE288275137 / Nord LB BLZ 250 500 00 Kontonummer 200 339 141  
 IBAN: DE97 2505 0000 0200 3391 41 / SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX

## Pfirsiche (Nektarinen und ähnliche Hybride)

Gruppe: Steinobst

Verzehrmenge: 192.60 g

Variabilitätsfaktor: 7

Maximal zulässige Anzahl Wirkstoffe: 5



Institut Dr. Appelt

**Eurofins Institut Dr. Appelt Südwest GmbH**

Professor-Wagner-Str. 11

DE-61381 Friedrichsdorf

Anlage zum Untersuchungsbericht

Nr. 15-06493-006

vom 2015-08-20

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	gilt für	RHG Quelle	ARfD [mg/kg BW]	ARfD Quelle	Aufnahme [mg/kg BW]	RHG %	ARfD %
Spinosad: sum of spinosyn A and spi...	0,020	1,00	Steinobst	Reg. (EU) No 737/2014	0,00000		0,00167	2,00	0,00
<b>Summenwerte:</b>								<b>2,00</b>	<b>0,00</b>

Anzahl nachweisbarer Wirkstoffe: ok

RHG-Auslastung pro Wirkstoff: ok

ARfD-Auslastung pro Wirkstoff: ok

RHG-Auslastung Summe: ok

ARfD-Auslastung Summe: ok

Blacklist: ok