

biofruit GmbH  
Am Langen Graben 5

52353 Düren

E-Mail: [appelt-mannheim@eurofins.de](mailto:appelt-mannheim@eurofins.de)Internet: [www.eurofins.de](http://www.eurofins.de)

## Prüfbericht

Friedrichsdorf, den 24.02.2016  
Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.

Probennummer	<b>16-01277-001</b>
Freigabedatum	24.02.2016
Auftraggeber	biofruit GmbH, Am Langen Graben 5, 52353 Düren
Probenbezeichnung	<b>Bio Mix Salat</b>
Verpackungsart	Originalverpackung
Probenmenge	1205 g
Probenahme	Auftraggeber
Probeneingangstemp.	RT
Herkunftsland	I
Charge	L:0604/22971
Zusatzinformation	Klasse: II
Prüfauftrag	Chemische Untersuchung
Probeneingang	11.02.2016
Untersuchungsbeginn	11.02.2016
Untersuchungsende	22.02.2016

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: 48-0672-6309-00-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

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

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 Düren

Probe Nr.: **16-01277-001**

Freigabedatum: 24.02.2016

## Untersuchungsergebnisse

Prüfparameter	Prüfmethode	Einheit	Prüfresultat	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	10,00 (VO 396 Blattgemüse)
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

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

### 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 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



Katrin Hartmann  
 Staatl.gepr.Dipl.-Lebensmittelchemikerin

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: 48-0672-6309-00-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

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 Düren

Probe Nr.: **16-01277-001**

Foto: 16-01277-001\_01



Foto: 16-01277-001\_02



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: 48-0672-6309-00-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

Auftraggeber: biofruit GmbH, 52353 Düren

Probe Nr.: 16-01277-001

Foto: 16-01277-001\_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: 48-0672-6309-00-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

**Grüner Salat (Kopfsalat, Lollo Rosso  
(Schnittsalat), Eisbergsalat, Romana-Salat)**

Gruppe: Blattgemüse und frische Kräuter  
 Verzehrsmenge: 86.90 g  
 Variabilitätsfaktor: 3  
 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. 16-01277-001  
 vom 2016-02-19

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 (spinosad, sum of spinosyn...	0,020	10,000	Blattgemüse und frische Kräuter	Reg. (EU) 2015/603	n	07/6/EC	0,00032	0,20	0,00
<b>Summenwerte:</b>								<b>0,20</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