

LADR GmbH MVZ Dr. Kramer und Kollegen - Postfach 1240 - 21494 Geesthacht

EXIM Global GmbH
c/o Mr. Maxime Motcheo
Attenhoferstrasse 11
8032 ZÜRICH
SWITZERLAND

Department: Lebensmittelanalytik
Phone: 04152 803 268
Fax: 04152 803 331
E-Mail: lebensmittel@ladr.de

Geesthacht, 16.09.2020

Analysis of Food:
According to your writing from 26.08.2020

TEST REPORT

Order M-20-27927	Date of receipt: 26.08.2020
Lot:	---
Designation:	001, 002: Pfeffer
Sample Amount:	001: 3 x 105 g; 002: 2 x 107 g
Packing:	Baumwollsäcken
Start-End of Analysis:	26.08.2020 - 15.09.2020
Customer sample number:	001: W; 002: B
Sample condition:	no complaint

Test Results:

Order - Sample	ID	Parameter	Result	Unit
M-20-27927-001	W			
		<u>Microbiology</u>		
		Salmonella spp. 25 g	PCR negative	/ 25 g
		Staphylococci, coagulase-positive	< 10	cfu / g
		Total plate count, aerobic, mesophile	2,3 · 10 ²	cfu / g
		Enterobacteriaceae	< 10	cfu / g
		E. coli	< 10	cfu / g
		Bacillus cereus, presumptive	40	cfu / g
		Yeasts	< 10	cfu / g
		Moulds	< 10	cfu / g
		Clostridium perfringens	< 10	cfu / g
		<u>Mycotoxins</u>		
		Aflatoxin B1	< 0,08	µg/kg
		Aflatoxin B2	< 0,08	µg/kg
		Aflatoxin G1	< 0,08	µg/kg
		Aflatoxin G2	< 0,08	µg/kg
		Aflatoxine Summe B1, B2, G1, G2	< 0,08	µg/kg
		<u>Sensory Analysis</u>		
		Appearance	5	
		Smell	4	

* Method not accredited

The results shown cover the examined samples.

Copying or publishing of this reports - even in excerpts - requires approval from our lab.

Order number M-20-27927

Order - Sample ID	Parameter	Result	Unit
M-20-27927-001 W	Taste	5	
	Consistency	5	
	<u>Residues</u>		
	Pesticides	not detectable	
	<u>Contaminants</u>		
	Lead	0,040	mg/kg
	Cadmium	< 0,010	mg/kg
	Mercury	< 0,010	mg/kg
	<u>Further parameters</u>		
	Water	14,22	g/100g
	Dry mass	85,79	g/100g
	ätherisches Öl	0,57	ml/100g
	Ochratoxin A	< 0,15	µg/kg
	Ash	1,07	g/100g

M-20-27927-002 B

Microbiology

Salmonella spp. 25 g	PCR negative	/ 25 g
Staphylococci, coagulase-positive	< 10	cfu / g
Total plate count, aerobic, mesophile	2,4 · 10 ⁵	cfu / g
Enterobacteriaceae	9,5 · 10 ²	cfu / g
E. coli	< 10	cfu / g
Bacillus cereus, presumptive	1,1 · 10 ³	cfu / g
Yeasts	50	cfu / g
Moulds	2,8 · 10 ²	cfu / g
Clostridium perfringens	< 10	cfu / g

Mycotoxins

Aflatoxin B1	< 0,08	µg/kg
Aflatoxin B2	< 0,08	µg/kg
Aflatoxin G1	< 0,08	µg/kg
Aflatoxin G2	< 0,08	µg/kg
Aflatoxine Summe B1, B2, G1, G2	< 0,08	µg/kg

Sensory Analysis

Appearance	5
Smell	5
Taste	5
Consistency	5

Residues

Pesticides	<0,010 a)	mg/kg
------------	-----------	-------

* Method not accredited
The results shown cover the examined samples.

Copying or publishing of this reports - even in excerpts - requires approval from our lab.

Order number M-20-27927

Order - Sample ID	Parameter	Result	Unit
M-20-27927-002 B	Pesticides	Chlorpyrifos 0,013	mg/kg
	<u>Contaminants</u>		
	Lead	0,043	mg/kg
	Cadmium	< 0,010	mg/kg
	Mercury	< 0,010	mg/kg
	<u>Further parameters</u>		
	Water	13,89	g/100g
	Dry mass	86,11	g/100g
	ätherisches Öl	0,32	ml/100g
	Ochratoxin A	< 0,15	µg/kg
	Ash	3,41	g/100g

Sample	Parameter	Guide Value	Warn Value	Unit	Source
M-20-27927-001	Salmonella spp. 25 g		n.n.	/ 25 g	DGHM 2018
	E. coli	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018
	B. cereus, presumptive	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018
	Moulds	1,0 · 10 ⁵		KBE / g	DGHM 2018
	C. perfringens	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018
M-20-27927-002	Salmonella spp. 25 g		n.n.	/ 25 g	DGHM 2018
	E. coli	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018
	B. cereus, presumptive	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018
	Moulds	1,0 · 10 ⁵		KBE / g	DGHM 2018
	C. perfringens	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	KBE / g	DGHM 2018

Test Procedures:

Aflatoxin B1	see original test report
Aflatoxin B2	(outsourcing)
Aflatoxin G1	
Aflatoxin G2	
Aflatoxine Summe B1, B2, G1, G2	
Pesticides	
Lead	
Cadmium	
Mercury	
ätherisches Öl	
Ash	SOP-ATSLeco-202:02/2019 (Gravimetrie 550°C) Performing laboratory: Biofocus LADR, Recklinghausen
Ochratoxin A	LC-MS/MS (outsourcing)
Water	SOP-ATSLeco-202:02/2019
Dry mass	Performing laboratory: Biofocus LADR, Recklinghausen
Bacillus cereus, presumptive	DIN EN ISO 7932:2005-03, § 64 LFGB L 00.00-33:2006-09 mod.
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 7937:2004-11, § 64 LFGB L 00.00-57:2006-12

* Method not accredited

The results shown cover the examined samples.

Copying or publishing of this reports - even in excerpts - requires approval from our lab.

Order number M-20-27927

Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2:2019-05, § 64 LFGB L 00.00-133/2:2019-12
E. coli	DIN ISO 16649/2:2009-12, § 64 LFGB L 00.00-132/2:2010-09 mod. (Oberflächenspatelverfahren)
Total plate count, aerobic, mesophile	DIN EN ISO 4833-1:2013-12, § 64 LFGB L 00.00-88/1:2015-06
Yeasts	ISO 21527:2008-07
Moulds	
Staphylococci, coagulase-positive	DIN EN ISO 6888-2:2003-12, § 64 LFGB L 00.00-56:2004-12
Salmonella spp. 25 g	§ 64 LFGB L 00.00-52:2014-02
Appearance	§ 64 LFGB L 00.90-6 *
Smell	
Taste	
Consistency	

Remarks:

Some results were determined by our cooperation laboratory Planton GmbH in Kiel. Original findings attached.

Assessment scheme for sensory testing

- 5 very good, perfect quality
- 4 good, minor quality deviations
- 3 sufficient, significant quality deviation
- 2 poor, strong quality deviation
- 1 insufficient, intolerable

Sample 001

The results of the sensory examinations show no sensory quality deviations. The sample has the product-specific properties.

The results from the microbiological examinations carried out here do not give any indications for a complaint; reference and warning values were not exceeded.

Sample 002

The results of the sensory examinations show no sensory quality deviations. The sample has the product-specific properties.

The test results determined for the presumptive *Bacillus cereus* are above the guide value at the time of the test. Further guidelines and warning values were not exceeded.



Tim Kerkow
M. Sc. Biochemie und Molekularbiologie
Stellv. Abteilungsleiter Lebensmittelanalytik
Prüfleiter



Institut Kirchhoff Berlin GmbH • Oudenarder Str. 16 • Carrée Seestr. • 13347 Berlin

LADR GmbH
MVZ Dr. Kramer & Kollegen
Abt. Lebensmittelanalytik
Lauenburger Straße 67
21502 Geesthacht

Institut Kirchhoff Berlin GmbH

Oudenarder Str. 16 · Carrée Seestr.

D-13347 Berlin-Mitte

Telefon: +49 (0) 30 457 98 93 - 0

Fax: +49 (0) 30 457 98 93 - 555

E-Mail: IKB@institut-kirchhoff.de

Web: www.institut-kirchhoff.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17609-01-00

PRÜFBERICHT

Auftragsnummer	Datum	Unser Zeichen	Durchwahl	Seite
20/61209 01 bis 02	07.09.2020	TO/SF	126	1 von 1

Probenbezeichnung: Kräuter & Gewürze
Untersuchungs-Nr. Kunde: M-20-27927-001 bis -002
Probeneingang: 27.08.2020
Probenahme durch: Auftraggeber
Anzahl der Packungen: 2
Äußere Aufmachung: Kunststoff-Dose mit bedrucktem Etikett
Untersuchungszeitraum: 27.08.2020 - 07.09.2020

Unterproben: 20/61209-01: M-20-27927-001
20/61209-02: M-20-27927-002

20/61209-01: M-20-27927-001

Chemisch-analytische Untersuchungen:

ätherische Öle ASU L 53.00-10 : 2010 ml/100g 0,57

20/61209-02: M-20-27927-002

Chemisch-analytische Untersuchungen:

ätherische Öle ASU L 53.00-10 : 2010 ml/100g 0,32


Dr. Susanne Futh

staatl. gepr. Dipl.-Lebensmittelchemikerin
Leitung Kunden- / Projektmanagement,
Gegenprobensachverständige § 43 LFGB


Tom Orywol

staatl. gepr. Dipl.-Lebensmittelchemiker
Kunden- / Projektmanagement



PLANTON GmbH
Am Kiel-Kanal 44
24106 Kiel
Germany
Tel: +49(0)431 / 38015 0
Fax: +49(0)431 / 38015 11
email: analytik@planton.de
www.planton.de

LADR GmbH MVZ
Lauenburgerstr. 67
21502 Geesthacht

Seite / page: 1 / 2
11.09.20

Kunden Nr. / Customer No.: 1186

Auftrags Nr. / Order No.: RU546

Prüfbericht / Report

PB_LAD080920-RU546-0002

Proben Nr. / Sample No.: **LAD080920-RU546-0002**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Kräuter & Gewürze , M-20-27927-002**

Probeneingang / Sample arrival: **27.08.2020** Verpackung / Packaging: **Dose**
Auftragsdatum / Date of Order: **08.09.2020** Probenmenge / Sample size: **42,0 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **08.09.2020** Probentyp / Sample type: **Kräuter & Gewürze**
Prüfende / End of analysis: **11.09.2020**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Schwermetalle vermahlene Gesamtmenge: 15,00 g					
Blei	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,043	0,010	
Cadmium	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	
Quecksilber	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	

NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

* nicht akkreditiertes Verfahren / not accredited analysis

Beurteilung / Appraisal:

Schwermetalle: In der vorliegenden Probe wurden Gehalte an Blei oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen. Für die vorliegende Matrix ist in der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 über Höchstgehalte an Kontaminanten in der aktuellen Version kein Grenzwert festgelegt.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. / Results refer solely to the analysed sample. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 - USt-IdNr. / VAT: DE212977228





i. A. Dipl.-Biol. Ole Meyer-Klaeden
(Kundenbetreuung / Customer Service)



PLANTON GmbH
Am Kiel-Kanal 44
24106 Kiel
Germany
Tel: +49(0)431 / 38015 0
Fax: +49(0)431 / 38015 11
email: analytik@planton.de
www.planton.de

LADR GmbH MVZ
Lauenburgerstr. 67
21502 Geesthacht

Seite / page: 1 / 2
11.09.20

Kunden Nr. / Customer No.: 1186

Auftrags Nr. / Order No.: RU546

Prüfbericht / Report

PB_LAD080920-RU546-0001

Proben Nr. / Sample No.: **LAD080920-RU546-0001**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Kräuter & Gewürze , M-20-27927-001**

Probeneingang / Sample arrival: **27.08.2020** Verpackung / Packaging: **Dose**
Auftragsdatum / Date of Order: **08.09.2020** Probenmenge / Sample size: **62,0 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **08.09.2020** Probentyp / Sample type: **Kräuter & Gewürze**
Prüfende / End of analysis: **11.09.2020**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Schwermetalle vermahlene Gesamtmenge: 22,00 g					
Blei	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,040	0,010	
Cadmium	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	
Quecksilber	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	

NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

* nicht akkreditiertes Verfahren / not accredited analysis

Beurteilung / Appraisal:

Schwermetalle: In der vorliegenden Probe wurden Gehalte an Blei oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen. Für die vorliegende Matrix ist in der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 über Höchstgehalte an Kontaminanten in der aktuellen Version kein Grenzwert festgelegt.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. / Results refer solely to the analysed sample. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 - USt-IdNr. / VAT: DE212977228





A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ole Meyer-Klaeden".

i. A. Dipl.-Biol. Ole Meyer-Klaeden
(Kundenbetreuung / Customer Service)



PLANTON GmbH

Am Kiel-Kanal 44

24106 Kiel

Germany

Tel: +49(0)431 / 38015 0

Fax: +49(0)431 / 38015 11

email: analytik@planton.de

www.planton.de

LADR GmbH MVZ

Lauenburgerstr. 67

21502 Geesthacht

Seite / page: 1 / 2

15.09.20

Kunden Nr. / Customer No.: 1186

Auftrags Nr. / Order No.: RU143

Prüfbericht / Report

PB_LAD270820-RU143-0002 -001

Proben Nr. / Sample No.: **LAD270820-RU143-0002**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Kräuter & Gewürze , M-20-27927-002**

Probeneingang / Sample arrival: **27.08.2020** Verpackung / Packaging: **Dose**
Auftragsdatum / Date of Order: **27.08.2020** Probenmenge / Sample size: **42,0 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **27.08.2020** Probentyp / Sample type: **Pfeffer bunt**
Prüfende / End of analysis: **11.09.2020**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Mykotoxine vermahlene Gesamtmenge: 42,00 g					
Aflatoxin B1	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	5,00
Aflatoxin B2	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin G1	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin G2	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	10,00
Ochratoxin A	PLA-SOP0310: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,15	0,15	15,00

Bemerkungen / Remarks: Der Bericht wurde aufgrund Ergänzung von Parametern neu ausgestellt.

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	Ergebnis(OS)/Result (OS)	BG/LOQ	RHG/MRL
Pestizide vermahlene Gesamtmenge: 42,00 g						
Multispektrum P-Premium	ASU L 00.00-115: 2018-10, LC-MS/MS, GC-MS/MS	mg/kg	< 0,010 a)	< 0,010 a)	0,010	
Chlorpyrifos	ASU L 00.00-115: 2018-10, GC-MS/MS	mg/kg	0,013	< 0,010	0,010	1,000

Bemerkungen / Remarks: a) Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze, sofern nicht oben aufgeführt. Multimethode wurde durchgeführt entsprechend den Parametern in der Wirkstoffliste P-Premium V022019.



NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

* nicht akkreditiertes Verfahren / not accredited analysis

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. PB_LAD270820-RU143-0002.

Beurteilung / Appraisal:

Pestizide: In der vorliegenden Probe wurden Rückstände an den untersuchten Pestiziden oberhalb der Bestimmungsgrenzen nachgewiesen. Dennoch entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in der aktuellen Version.

Mykotoxine: Höchstgehalte für Mykotoxine in Pfeffer lt. EG-Verordnung 165/2010 vom 26.02.2010: Aflatoxin B1 5,0 ppb, Summe aus Aflatoxin B1, B2, G1, G2 10,0 ppb: Hinsichtlich des untersuchten Parameters Aflatoxin wurde in der Probe keine Höchstgehaltüberschreitung festgestellt. Höchstgehalte für Mykotoxine in Pfeffer lt. EG-Verordnung 2015/1137 vom 13.07.15: Ochratoxin A 15,0 ppb: Hinsichtlich des untersuchten Parameters Ochratoxin A wurde in der Probe keine Höchstgehaltüberschreitung festgestellt.

i. A. Dr. Felix Bredenow
(Kundenbetreuung / Customer Service)



PLANTON GmbH
 Am Kiel-Kanal 44
 24106 Kiel
 Germany
 Tel: +49(0)431 / 38015 0
 Fax: +49(0)431 / 38015 11
 email: analytik@planton.de
 www.planton.de

LADR GmbH MVZ
 Lauenburgerstr. 67
 21502 Geesthacht

Seite / page: 1 / 2
 15.09.20

Kunden Nr. / Customer No.: 1186

Auftrags Nr. / Order No.: RU143

Prüfbericht / Report

PB_LAD270820-RU143-0001 -001

Proben Nr. / Sample No.: **LAD270820-RU143-0001**
 Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Kräuter & Gewürze , M-20-27927-001**
 Probeneingang / Sample arrival: **27.08.2020** Verpackung / Packaging: **Dose**
 Auftragsdatum / Date of Order: **27.08.2020** Probenmenge / Sample size: **62,0 g**
 Prüfbeginn / Start of analysis: **27.08.2020** Probentyp / Sample type: **Pfeffer weiß**
 Prüfende / End of analysis: **11.09.2020**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Mykotoxine vermahlene Gesamtmenge: 62,00 g					
Aflatoxin B1	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	5,00
Aflatoxin B2	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin G1	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin G2	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	
Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)	PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,08	0,08	10,00
Ochratoxin A	PLA-SOP0310: 2012-02, HPLC	ppb (µg/kg)	< 0,15	0,15	15,00

Bemerkungen / Remarks: Der Bericht wurde aufgrund Ergänzung von Parametern neu ausgestellt.

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	Ergebnis(OS)/Result (OS)	BG/LOQ	RHG/MRL
Pestizide vermahlene Gesamtmenge: 62,00 g						
Multispektrum P-Premium	ASU L 00.00-115: 2018-10, LC-MS/MS, GC-MS/MS	mg/kg	< 0,010	< 0,010	0,010	

Bemerkungen / Remarks: Multimethode wurde durchgeführt entsprechend den Parametern in der Wirkstoffliste P-Premium V022019.





NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

* nicht akkreditiertes Verfahren / not accredited analysis

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. PB_LAD270820-RU143-0001.

Beurteilung / Appraisal:

Mykotoxine: Höchstgehalte für Mykotoxine in Pfeffer lt. EG-Verordnung 165/2010 vom 26.02.2010: Aflatoxin B1 5,0 ppb, Summe aus Aflatoxin B1, B2, G1, G2 10,0 ppb: Hinsichtlich des untersuchten Parameters Aflatoxin wurde in der Probe keine Höchstgehaltüberschreitung festgestellt. Höchstgehalte für Mykotoxine in Pfeffer lt. EG-Verordnung 2015/1137 vom 13.07.15: Ochratoxin A 15,0 ppb: Hinsichtlich des untersuchten Parameters Ochratoxin A wurde in der Probe keine Höchstgehaltüberschreitung festgestellt.

Pestizide: In der vorliegenden Probe wurden keine Rückstände an den untersuchten Pestiziden oberhalb der Bestimmungsgrenzen nachgewiesen. Die Probe entspricht diesbezüglich den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in der aktuellen Version.

i. A. Dr. Felix Bredenow
(Kundenbetreuung / Customer Service)