

GBA Gesellschaft für Bioanalytik Hamburg mbH
Cuxhavener Straße 42 21149 Hamburg

Edora GEWÜRZE Eduard Dornberg GmbH&Co.KG

Herr Dornberg

Postfach 12 04

63798 Kleinostheim

Ansprechpartner:

Dr. Roland Bernerth

Tel.: +49(0)40 / 79 71 72 - 14

E-mail: r.bernerth@gba-hamburg.de

Prüfbericht 0809520 - 001

Probenbezeichnung : Pfefferkörner schwarz (Goal/Aleppi) Malabar MG1 560 g/L keimreduziert

Kennzeichnung : NVE 340073540 183295 1, Art.Nr. r423, Chargen-Nr.: 811522, HD*:
06.11.2013

Auftraggebernr. : keine

GBA Probe-Nr. : 0809520- 001

Verpackung : Kunststoffverpackung

Bruttogewicht / Volumen : 1186 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 10.11.2008

Probenahme : durch den Einsender

Unteraufträge : nicht erteilt

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0809520 - 001
Probenbezeichnung : Pfefferkörner schwarz (Goal/Aleppi) Malabar MG1 560 g/L keimreduziert
Kennzeichnung : NVE 340073540 183295 1, Art.Nr. r423, Chargen-Nr.: 811522, HD*: 06.11.2013

Untersuchungsergebnisse

	Messwert	Einheit	Richtwert	Verfahren
Gesamtkeimzahl	1,7 · 10 ⁵	KBE/ g		
Hefen	<100	KBE/ g		
Schimmelpilze	<100	KBE/ g	1,0 · 10 ⁵	1,0 · 10 ⁶
E. Coli	<100	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴
Enterobacteriaceae	<100	KBE/ g		
Bacillus cereus	<100	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴
Staphylokokken, koag.-positiv	<100	KBE/ g		
Sulfitred.Clostridien, Sporen	<30	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴
Salmonellen	negativ	/ 25 g	negativ	negativ
Chemischer Befund				
	Messwert	Einheit	Verfahren	
Aflatoxine			§ 64 LFGB	
Aflatoxin B1	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin B2	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin G1	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin G2	<0,50	µg/kg		
Ochratoxin A	11,8	µg/kg	HPLC, DIN EN 14132	
Blei	0,12	mg/kg	DIN EN 15763, Entwurf	
Cadmium	<0,020	mg/kg	DIN EN 15763, Entwurf	
Quecksilber	<0,010	mg/kg	DIN EN 15763, Entwurf	
Pestizidrückstände				
	Messwert	Einheit	Grenzwert	Verfahren
Pestizide LC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB (Alder)
Pestizide GC-MSD	s. u.			§ 64 LFGB (DFG S19)
Org. Chlorpestizide	nicht nachw.			
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.			
Org. Stickstoffpestizide	nicht nachw.			
Pyrethroide				
Lambda-Cyhalothrin	0,020	mg/kg	0,05	
Weitere Pestizide, Synergisten	nicht nachw.			

Beurteilung:

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten mikrobiologischen Parameter den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM).

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der EG-Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO 396/2005.

Die Probe entspricht hinsichtlich der analysierten Aflatoxingehalte den Anforderungen der Kontaminanten-Höchstgehalteverordnung (EG 1881/2006).

Hamburg, den 21.11.2008

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0809520 - 001
Probenbezeichnung : Pfefferkörner schwarz (Goal/Aleppi) Malabar MG1 560 g/L keimreduziert
Kennzeichnung : NVE 340073540 183295 1, Art.Nr. r423, Chargen-Nr.: 811522, HD*: 06.11.2013

Dr. R. Bernerth

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0809520 - 001
Probenbezeichnung : Pfefferkörner schwarz (Goal/Aleppi) Malabar MG1 560 g/L keimreduziert
Kennzeichnung : NVE 340073540 183295 1, Art.Nr. r423, Chargen-Nr.: 811522, HD*: 06.11.2013

	<i>Verfahren</i>
Gesamtkeimzahl	ISO 4833
Hefen	ISO 7954
Schimmelpilze	ISO 7954
E. Coli	ISO 16649
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2
Bacillus cereus	ISO 7932
Staphylokokken, koag.-positiv	ISO 6888
Sulfitred.Clostridien, Sporen	DRCM-B., 36°C, 3 d
Salmonellen	§ 64 LFGB

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0809520 - 001
Probenbezeichnung : Pfefferkörner schwarz (Goal/Aleppi) Malabar MG1 560 g/L keimreduziert
Kennzeichnung : NVE 340073540 183295 1, Art.Nr. r423, Chargen-Nr.: 811522, HD*: 06.11.2013