


Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

 **AKS** Akkreditiertes Prüflaboratorium
Register-Nr. AKS-P-20213-EU
Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

GBA Gesellschaft für Bioanalytik Hamburg mbH
Cuxhavener Straße 42 21149 Hamburg

Edora - GEWÜRZE

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 0701458 - 001

Probenbezeichnung : Paprikapulver

Kennzeichnung : Mischmuster
r415 edelsüß 100 ASTA, r414 delikates 120 ASTA, r416 rosenschaf
60 ASTA, Chg.-Nr.: 702910, 702911, 702909, MHD: 18.02.2010 und
18.02.2011

Auftraggebernr. : keine

GBA Probe-Nr. : 0701458 - 001

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probemenge : 3 x 200 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 23.02.2007

Probenahme : durch den Einsender

Unteraufträge : nicht erteilt

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0701458 - 001

Probenbezeichnung : Paprikapulver

Kennzeichnung : Mischmuster r415 edelsüss 100 ASTA, r414 delikatess 120 ASTA, r416 rosenschaft

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologischer Befund</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Verfahren</i>
Gesamtkeimzahl	6,5 · 10 ³	KBE/ g	ISO 4833
Hefen	100	KBE/ g	ISO 7954
Schimmelpilze	<100	KBE/ g	ISO 7954
E. Coli	<10	KBE/ g	VRB-Fluorocult
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g	ISO 7402
Bacillus cereus	<100	KBE/ g	§ 64 LFGB
Staphylococcus aureus	<100	KBE/ g	ISO 6888
Sulfitred.Clostridien	<30	KBE/ g	DRCM-B., 36°C, 3 d
Salmonellen	negativ	/ 25 g	§ 64 LFGB
<i>Chemischer Befund</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Verfahren</i>
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	<0,50	µg/kg	HPLC, DIN EN 14132
Blei	0,17	mg/kg	DIN 38406-E29,ICP-MS
Cadmium	0,096	mg/kg	DIN 38406-E29,ICP-MS
Quecksilber	<0,010	mg/kg	DIN 38406-E29,ICP-MS
Arsen	<0,040	mg/kg	DIN 38406-E29,ICP-MS
Sudanfarbstoffe			LC-MS/MS
Sudan I (CAS 842-07-9)	<10	µg/kg	
Sudan II (CAS 3118-97-6)	<10	µg/kg	
Sudan III (CAS 85-86-9)	<10	µg/kg	
Sudan IV (CAS 85-83-6)	<10	µg/kg	
Sudanrot B (CAS 3176-79-2)	<10	µg/kg	
Sudanrot G (CAS 1229-55-6)	<10	µg/kg	
Sudanrot 7B (CAS 6368-72-5)	<10	µg/kg	
Sudanschwarz B (CAS 4197-25-5)	<10	µg/kg	
Sudan Orange G (CAS 2051-85-6)	<10	µg/kg	
Pararot (CAS 6410-10-2)	<10	µg/kg	LC-MS/MS
Buttergelb (CAS 60-11-7)	<10	µg/kg	LC-MS/MS
Orange II (CAS 633-96-5)	<10	µg/kg	LC-MS/MS
Rhodamin B (CAS 81-88-9)	<10	µg/kg	LC-MS/MS
Toluidinrot (CAS 2425-85-6)	<10	µg/kg	LC-MS/MS
Metanilgelb (CAS 587-98-4)	<10	µg/kg	LC-MS/MS

Telefon: 040/79 71 72-0

Telefax: 040/79 71 72-27

Prüfbericht : 0701458 - 001

Probenbezeichnung : Paprikapulver

Kennzeichnung : Mischmuster r415 edelsüss 100 ASTA, r414 delikatess 120 ASTA, r416 rosenschaft

<i>Pestizidrückstände</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Pestizide LC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB, Entwurf FG 704
Pestizide GC-MSD	s. u.			§ 64 LFGB
Org. Chlorpestizide	nicht nachw.			
Org. Phosphorpestizide				
Chlorpyrifos-methyl	0,011	mg/kg	5,0	
Org. Stickstoffpestizide	nicht nachw.			
Pyrethroide				
Lambda-Cyhalothrin	0,019	mg/kg	1,0	
Weitere Pestizide, Synergisten				
Piperonylbutoxid	0,035	mg/kg	30,0	

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 Aflatoxingehalte den Anforderungen der Kontaminanten-Höchstgehaltsverordnung (EG 1881/2006).

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der Rückstands-Höchstmengenverordnung.

In der vorliegenden Probe konnten im Rahmen der angegebenen Empfindlichkeit der Meßmethode keine der oben aufgeführten künstlichen Farbstoffe nachgewiesen werden.

Hamburg, den 09.03.2007

Dr. R. Bernerth