

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Edora GEWÜRZE Eduard Dornberg GmbH&Co.KG

Herr Dornberg
Industriestr. 4
63801 KleinostheimAnsprechpartner:
Lennart Kühn
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 787
l.kuehn@gba-group.deVera Montag
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 -40
v.montag@gba-group.de**Prüfbericht** **18024781 - 005**

Probenbezeichnung : Bio-Bockshornkleesaat (kbA), ganz, Indien (Nicht-EU-LW)

Kennzeichnung : NVE: 340073540 582648 5, Art. Nr.: kba043, Chg.-Nr.: 186296, HD*:
12.07.2021

Auftraggeber-Nr. : 582648

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 523 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 16.07.2018

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.07.2018 / 23.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Mit * markierte Verfahren sind akkreditiert. Untersuchungslabore: *extern *GBA Hameln

1 / 3

Prüfbericht : 18024781 005
 Probenbezeichnung : Bio-Bockshornkleesaat (kBA), ganz, Indien (Nicht-EU-LW)
 Kennzeichnung : NVE: 340073540 582648 5, Art. Nr.: kba043, Chg.-Nr.: 186296, HD*: 12.07.2021

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit	Richtwert	Warnwert	Methode
Gesamtkeimzahl	1,1 · 10 ⁴	KBE/ g			DIN EN ISO 4833-1: 2013-12 ^a
Hefen	100	KBE/ g			§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 ^a
Schimmelpilze	2,1 · 10 ³	KBE/ g	1,0 · 10 ⁵		§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 ^a
E. Coli	<10	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	DIN EN ISO 16649-2: 2009-12 ^a
Enterobacteriaceae	1,6 · 10 ⁴	KBE/ g			DIN EN ISO 21528-2: 2017-09 ^a
Bacillus cereus, präsumtiv	<100	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	DIN EN ISO 7932: 2005-03 ^a
Staphylokokken, koag.-positiv	<100	KBE/ g			DIN EN ISO 6888-1: 2003-12 ^a
Clostridium perfringens	<100	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴	DIN EN ISO 7937: 2004-11 ^a
Salmonellen	negativ	/ 125 g	negativ	negativ	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2008-12 ^a
STEC/VTEC/EHEC	negativ	/ 25 g			§ 64 LFGB L 00.00-92: 2006-12 ^{a3}

Richt- und Warnwerte für getrocknete Kräuter und Gewürze gemäß der Empfehlung (Entwurf) der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Methode
Gluten	<5,0	mg/kg	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R7001: 2015-10 ^{a11}

Pestizide und verwandte Substanzen	Messwert	Einheit	Höchstgehalt	Methode
Pestizide, GC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2014-02 ^a
Pestizide, LC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2014-02 ^a
Org. Chlorpestizide	nicht nachw.			
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.			
Org. Stickstoffpestizide				
Folpet	<0,010	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Phthalimid	0,019	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,038	mg/kg	0,1	
Pyrethroide	nicht nachw.			
Weitere Pestizide, Synergisten	nicht nachw.			

Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Bockshornklee (EU-Code: 0810080).

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 Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide dem Orientierungswert (0,01 mg/kg) für

Prüfbericht : 18024781 005
Probenbezeichnung : Bio-Bockshornkleesaat (kbA), ganz, Indien (Nicht-EU-LW)
Kennzeichnung : NVE: 340073540 582648 5, Art. Nr.: kba043, Chg.-Nr.: 186296, HD*: 12.07.2021

Pflanzenschutzmittel des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

Der nachfolgend genannte Stoff wurde aus den angegebenen Gründen nicht entsprechend des Orientierungswertes (0,01 mg/kg) beurteilt:

Zur Beurteilung des Gehaltes an Phthalimid wurde die Interpretationshilfe des BNN vom Juli 2016 zur Anwendung des BNN-Orientierungswertes bei Phthalimidnachweisen in Bio-Produkten berücksichtigt. Danach ist Phthalimid in den meisten Fällen - entgegen der neuen Rückstandsdefinition - kein Abbauprodukt von Folpet und deutet damit auch nicht auf dessen Einsatz hin. Zur Beurteilung des ermittelten Gehaltes an Phthalimid wurde deshalb ausschließlich der gesetzliche Höchstgehalt gemäß Verordnung (EG) 396/2005 angewendet.

Hamburg, 23.07.2018



i. A. L. Kühn

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker / Kundenbetreuung)