

Edora GEWÜRZE Eduard Dornberg GmbH&Co.KG  
Herr Dornberg  
Postfach 12 04  
63798 Kleinostheim

Ansprechpartner:  
Dr. Detlev Weßels  
Tel.: +49(0)40 / 79 71 72 - 41  
Fax.: +49(0)40 / 79 71 72 - 27  
E-mail: [d.wessels@gba-hamburg.de](mailto:d.wessels@gba-hamburg.de)

### Prüfbericht 11007976- 001

Probenbezeichnung : Zimt Padang

Kennzeichnung : gemahlen Cassia vera indonesisch, NVE: 340073540 209608 1,  
Artikel-Nr.: r598, Charge: 107886, HD: 26.06.2015

Auftraggebern. : 209608

Verpackung : Kunststoffverpackung

Bruttogewicht / Volumen : 698 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 29.06.2011

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Unteraufträge : nicht erteilt

Prüfbeginn / -ende : 29.06.2011 / 06.07.2011

Prüfbericht : 11007976 - 001  
 Probenbezeichnung : Zimt Padang  
 Kennzeichnung : gemahlen *Cassia vera indonesisch*, NVE: 340073540 209608 1,  
 Artikel-Nr.: r598, Charge: 107886, HD: 26.06.2015

## Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologischer Befund</i> | <i>Messwert</i>       | <i>Einheit</i> | <i>Richtwert</i>          | <i>Warnwert</i>       | <i>Verfahren</i>     |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Gesamtkeimzahl                  | 2,9 · 10 <sup>3</sup> | KBE/ g         |                           |                       | ISO 4833             |
| Hefen                           | <100                  | KBE/ g         |                           |                       | § 64 LFGB L 01.00-37 |
| Schimmelpilze                   | <100                  | KBE/ g         | 1,0 · 10 <sup>5</sup>     |                       | § 64 LFGB L 01.00-37 |
| E. Coli                         | <10                   | KBE/ g         | 1,0 · 10 <sup>3</sup>     | 1,0 · 10 <sup>4</sup> | ISO 16649            |
| Enterobacteriaceae              | 1,0 · 10 <sup>2</sup> | KBE/ g         |                           |                       | DIN ISO 21528-2      |
| Bacillus cereus                 | <100                  | KBE/ g         | 1,0 · 10 <sup>3</sup>     | 1,0 · 10 <sup>4</sup> | DIN EN ISO 7932      |
| Staphylokokken, koag.-positiv   | <100                  | KBE/ g         |                           |                       | DIN EN ISO 6888-1    |
| Sulfitred.Clostridien, Sporen   | <30                   | KBE/ g         | 1,0 · 10 <sup>3</sup>     | 1,0 · 10 <sup>4</sup> | DRCM-B., 36°C, 3 d   |
| Salmonellen                     | negativ               | / 25 g         | negativ                   | negativ               | § 64 LFGB L 00.00-20 |
| <i>Chemischer Befund</i>        | <i>Messwert</i>       | <i>Einheit</i> | <i>Verfahren</i>          |                       |                      |
| Aflatoxine                      |                       | µg/kg          | § 64 LFGB L 23.05-2, mod. |                       |                      |
| Aflatoxin B1                    | <0,50                 | µg/kg          |                           |                       |                      |
| Aflatoxin B2                    | <0,50                 | µg/kg          |                           |                       |                      |
| Aflatoxin G1                    | <0,50                 | µg/kg          |                           |                       |                      |
| Aflatoxin G2                    | <0,50                 | µg/kg          |                           |                       |                      |
| aw-Wert                         | 0,472                 |                | HH MA-M 11- 8             |                       |                      |
| Feuchtigkeit                    | 7,0                   | ml / 100 g     | ASTA 2.0                  |                       |                      |
| Schwefeldioxid                  | <10                   | mg/kg          | § 64 LFGB 00.00-46/1      |                       |                      |
| Ätherisches Öl                  | 2,6                   | mL/100 g TM    | DIN EN ISO 6571           |                       |                      |
| Senfprotein                     | negativ               | mg/kg          | Lateral Flow Test         |                       |                      |
| <i>Pestizidrückstände</i>       | <i>Messwert</i>       | <i>Einheit</i> | <i>Grenzwert</i>          | <i>Verfahren</i>      |                      |
| Pestizide GC-MSD                | s. u.                 |                |                           | § 64 LFGB L 00.00-34  |                      |
| Pestizide LC-MS/MS              | s. u.                 |                |                           | § 64 LFGB L 00.00-113 |                      |
| Org. Chlorpestizide             | nicht nachw.          |                |                           |                       |                      |
| Org. Phosphorpestizide          | nicht nachw.          |                |                           |                       |                      |
| Org. Stickstoffpestizide        | nicht nachw.          |                |                           |                       |                      |
| Pyrethroide                     | nicht nachw.          |                |                           |                       |                      |
| Weitere Pestizide, Synergisten  |                       |                |                           |                       |                      |
| Piperonylbutoxid                | 0,085                 | mg/kg          | 0,5                       |                       |                      |

### Beurteilung:

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten mikrobiologischen Parameter den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM).  
 Bezüglich Aflatoxingehalte entspricht die Probe den Anforderungen den Anforderungen der Kontaminanten-Höchstgehalteverordnung (EG 1881/2006) und hinsichtlich der untersuchten Pestizide entspricht die Probe den Anforderungen der EG-Pestizidrückstände-HöchstgehaltsVO 396/2005.

*Prüfbericht* : 11007976 - 001  
*Probenbezeichnung* : Zimt Padang  
*Kennzeichnung* : gemahlen *Cassia vera indonesisch*, NVE: 340073540 209608 1,  
Artikel-Nr.: r598, Charge: 107886, HD: 26.06.2015

Die Probe wurde mittels Lateral Flow Test auf die Präsenz von Senfprotein untersucht. Im Rahmen der Empfindlichkeit der Methode konnte kein Senfprotein in der Probe nachgewiesen werden.

Hamburg, den 07.07.2011

---

i.A. Dr. D. Weißels

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker / Kundenbetreuung)