



Mount Natural GmbH  
Herr Voss  
Hauptstraße 67  
25462 Rellingen

ro/ha

21.02.2018

### **Prüfbericht Mount Natural Premium Curcuma mit BioPerine**

Prüfberichtsnummer: 04671801-1  
Probennummer: L-0467/18; L-0602/18  
Einsender: siehe oben  
Probeneingang: 30.01.2018 11:15 Uhr per Kurier  
09.02.2018 10:00 Uhr per Kurier  
Probeneingangstemperatur: Raumtemperatur  
Anzahl der Proben: 2  
Beginn der Untersuchung: 31.01.2018  
Untersuchungsumfang: gemäß Ihrem Auftrag auf  
chemische und mikrobiologische Untersuchung  
Ende der Untersuchung: 20.02.2018

#### **1. Probenbeschreibung**

Probenbezeichnung: Premium Curcuma  
Nahrungsergänzungsmittel  
Inhalt: 90 Kapseln (vegan) = 55,8 g  
Mount Natural GmbH, Postfach 61 52 46, 22429 Hamburg  
Mindesthaltbarkeitsdatum: 01.2020  
Loskennzeichnung: 81021081/1  
Verpackung: Kunststoffbehälter mit Schraubdeckelverschluss und bunt  
bedruckter Banderole



zu 04671801-1:

## 2. Beurteilungsgrundlagen:

- Verordnung (EG) Nr. 178/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. Januar 2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 652/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 (ABl. Nr. L 189 S. 1)
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Juni 2013 (BGBl. I S. 1426), zuletzt geänd. durch Art. 1 Zweite VO zur Änd. des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches sowie anderer Vorschriften v. 24.11.2016 (BGBl. I S. 2656)
- Nahrungsergänzungsmittelverordnung vom 24. Mai 2004 (BGBl. I S. 1011), zuletzt geändert durch Art. 64 Zehnte ZuständigkeitsanpassungsVO v. 31.08.2015 (BGBl. I S. 1474)
- Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19.12.2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln (AbI. Nr. L 364 S. 5), zuletzt geändert durch Art. 1 ÄndVo (EU) 2015/1940 v. 28.10.2015 (ABl. Nr. L 283 S.3)
- Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in der oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates (ABl. Nr. L 70 S.1), zuletzt geändert durch Art. 1 ÄndVO (EU) 2017/171 v. 30.01.2017 (ABl. Nr. L 30 S.45)
- EU Pesticides Database
- Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln, Empfehlung der Kommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Stand Dezember 2016

**zu 04671801-1:**

**3. Chemische Untersuchung:**

Arsen (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5132)	< 0,1 *
Blei (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5132)	< 0,1 *
Cadmium (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5132)	< 0,01 *
Quecksilber (mg/kg): (Methode: AAS-Kaltdampf; IK5026)	< 0,03 *
GC-Spektrum Pestizide (mg/kg): (Methode: GC-MS/MS; IK5302)	< BG **

\*: Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze.

\*\* : Bestimmungsgrenze

**4. Mikrobiologische Untersuchung:**

Aerobe mesophile Koloniezahl (KbE/g): (Methode: PC-Agar; IK0009 §64 LFGB L-01.00-5; Stand: 17.05.2016) <sup>+</sup>	1,3 x 10 <sup>6</sup>
Escherichia coli (KbE/g): (Methode: Chromogen-Agar; IK0011 §64 LFGB L-01.00-25; Stand: 14.02.2017) <sup>+</sup>	< 10 *
Coliforme Keime (KbE/g): (Methode: Chromogen-Agar; IK0010 §64 LFGB L-01.00-3; Stand: 14.02.2017) <sup>+</sup>	2,0 x 10 <sup>3</sup>
Salmonellen (KbE/25g): (Methode: PCR; IK0121)	< 1 *
Schimmelpilze (KbE/g): (Methode: Würze-Agar; IK0013 §64 LFGB L-01.00-37; Stand: 14.02.2017) <sup>+</sup>	< 10 *
Hefen (KbE/g): (Methode: Würze-Agar; IK0013 §64 LFGB L-01.00-37; Stand: 14.02.2017) <sup>+</sup>	3,0 x 10 <sup>4</sup>

\*: der angegebene Wert entspricht der Nachweisgrenze

zu 04671801-1:

## 5. Beurteilung der Probe:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen handelt es sich bei der oben näher bezeichneten Probe um eine handelsübliche und verkehrsfähige Ware.



**i.A. Christopher Röhl**

Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker  
Laborleiter

**i.A. Nadja Fitze**

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Laborleiterin

**i.A. Dr. Benno F. Zimmermann**

Lebensmittelchemiker  
F&E-Laborleiter