



Hillesheim Kapsel-Manufaktur e. K.
Olaf Hillesheim
Henkellstr. 5
65187 Wiesbaden

vs/bi

15.01.2016

Prüfbericht Das natürliche 1x1 der Nahrungsergänzungsmittel Spirulina

Prüfberichtsnummer: 02231602-1
Probennummer: L-0223/16; L-5090/15
Einsender: siehe oben
Probeneingang: L-0223/16: 12.01.2016 15:52 Uhr per E-Mail
L-5090/15: 15.10.2015 13:45 Uhr per Kurier
Probeneingangstemperatur: L-0223/16: entfällt
L-5090/15: Raumtemperatur
Anzahl der Proben: 1
Beginn der Untersuchung: L-0223/16: 14.01.2016
L-5090/15: 20.10.2015
Untersuchungsumfang: gemäß Ihrem Auftrag auf Verkehrsfähigkeit
Ende der Untersuchung: L-0223/16: 14.01.2016
L-5090/15: 03.11.2015

1. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung: Spirulina
Nahrungsergänzungsmittel
100 Kapseln, 75,0 g
Hersteller: Hillesheims Kapsel-Manufaktur e.K.,
Henkellstr. 5, 65187 Wiesbaden
Mindesthaltbarkeitsdatum: 30.09.2017
Loskennzeichnung: 25172-01
Verpackung: L-0223/16: entfällt
L-5090/15: Glasbehälter mit Schraubverschluss und
Klebeetikett



zu 02231602-1:

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), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 5. Dezember 2014 (BGBl. I S. 175) geändert worden ist
- Fertigpackungsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 8. März 1994 (BGBl. I S. 451, ber. S. 1370), die zuletzt durch Artikel 4 v.V. 11.12.2014 (BGBl. I S. 2010) geändert worden ist
- Mess- und Eichgesetz vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2722, 2723)
- Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (BGBl. I S. 2010, 2011)
- Los-Kennzeichnungs-Verordnung vom 23. Juni 1993 (BGBl. I S. 1022), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2722) geändert worden ist
- Nahrungsergänzungsmittelverordnung vom 24. Mai 2004 (BGBl. I S. 1011), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 23. Oktober 2013 (BGBl. I S. 3889) geändert worden ist
- Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 1924/2006 und (EG) Nr. 1925/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Richtlinie 87/250/EWG der Kommission, der Richtlinie 90/496/EWG des Rates, der Richtlinie 1999/10/EG der Kommission, der Richtlinie 2000/13/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2002/67/EG und 2008/5/EG der Kommission und der Verordnung (EG) Nr. 608/2004 der Kommission (LMIV), zuletzt geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 78/2014 der Kommission vom 22. November 2013 (ABl. Nr. L 27 S. 7)
- Leitfaden für zuständige Behörden – Kontrolle der Einhaltung der EU-Rechtsvorschriften Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 1924/2006 und (EG) Nr. 1925/2006 des

zu 02231602-1:

Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Richtlinie 87/250/EWG der Kommission, der Richtlinie 90/496/EWG des Rates, der Richtlinie 1999/10/EG der Kommission, der Richtlinie 2000/13/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2002/67/EG und 2008/5/EG der Kommission und der Verordnung (EG) Nr. 608/2004 der Kommission und Richtlinie 90/496/EWG des Rates vom 24. September 1990 über die Nährwertkennzeichnung von Lebensmitteln und Richtlinie 2002/46/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 10. Juni 2002 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Nahrungsergänzungsmittel in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte (Stand Dezember 2012)

- Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln, Empfehlung der Kommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Stand November 2014

3. Mikrobiologische Untersuchung zu L-5090/15:

| | |
|---|-----------------------|
| Aerobe mesophile Koloniezahl (KbE/g): (Methode: Plattenguss PC-Agar; IK0009 §64 LFGB L-01.00-5) ⁺ | 1,0 x 10 ² |
| Escherichia coli (KbE/g): (Methode: Plattenguss Chromogen-Agar; IK0011 §64 LFGB L-01.00-25) ⁺ | < 10 * |
| Coliforme Keime (KbE/g): (Methode: Plattenguss Chromogen-Agar; IK0010 §64 LFGB L-01.00-3) ⁺ | 4,0 x 10 ¹ |
| Enterobacteriaceen (KbE/g): (Methode: Plattenguss VRBD-Agar; IK0012 §64 LFGB L-05.00-5) ⁺ | 3,0 x 10 ¹ |

*der angegebene Wert entspricht der Nachweisgrenze

4. Chemische Untersuchung zu L-5090/15:

| | |
|--|---------|
| Blei (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5013) | < 0,1* |
| Cadmium (mg/kg) (Methode: ICP-MS; IK5013) | 0,042 |
| Arsen (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5013) | 0,32 |
| Quecksilber (mg/kg): (Methode: AAS-Graphitrohr; IK5079) | < 0,03* |

*: der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

zu 02231602-1:

5. Beurteilung der Probe:

Die Schriftgröße wird nicht in die Beurteilung einbezogen, da das Etikett nur als Datei und nicht im Original vorliegt.

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. Stephanie Vonscheidt

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Laborleiterin

Per Fax oder elektronisch übermittelte Daten sind nicht rechtsverbindlich. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgut. Ohne Genehmigung des Institutes darf der Bericht - auch auszugsweise- nicht vervielfältigt werden. Bei den mit „+“ gekennzeichneten Methoden handelt es sich um akkreditierte Prüfverfahren.

zu 02231602-1:

ZUTATEN: Spirulinapulver, Pullulan-Kapselhülle

| | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| INHALTSSTOFFE: | 3 Kapseln | 5 Kapseln |
| Spirulinapulver: | 1800 mg | 3000 mg |

Eine Kapsel enthält 600 mg Spirulina

DOSIERUNG: 3 oder 5 Kapseln täglich unzerkaut mit etwas Flüssigkeit einnehmen. Tagesdosis nicht überschreiten.

HINWEIS: Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung. Produkt außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern.

*Reine Nahrungsergänzung
••• für Deinen Körper •••*

Das natürliche Ix1 DER NAHRUNGS-ERGÄNZUNGSMITTEL
SPIRULINA
100 KAPSELN
€ 75,0 g

Mit Liebe für Dich gemacht. Alle Zutaten wurden mit größter Sorgfalt ausgewählt und achtsam verkapselt.

Olaf Hillesheim

HERSTELLER: Hillesheims Kapsel-Manufaktur e.K., Henkelstr. 5, 65187 Wiesbaden

- ✓ vegan
- ✓ lactosefrei
- ✓ glutenfrei
- ✓ ohne Füllstoffe
- ✓ ohne Gentechnik
- ✓ Premiumverkapselt mit Pullulan

Los-Nr: Z5172-01
Mindestens haltbar bis: 30.09.2017

Nahrungsergänzungsmittel
€ 75,0 g