

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)
Herr Sebastian Blabla
Cockerillpark 7
52080 Aachen

Datum 29.10.2019

Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT 2640001 - 535569

Auftrag **2640001**
 Analysennr. **535569**
 Probeneingang **22.10.2019**
 Kunden-Probenbezeichnung **Heridium Intenso
Nahrungsergänzungsmittel mit Heridium Erinaceus Extrakt
Vit4ever**
 Produktkennung **2019-04-90006090**
 Verpackung **2x Original, 93 g, 120 Kaps.**
 MHD **05/2021**

DGHM
Warnwerte
DGHM
Richtwerte
Trockenpilze
(EG)
1881/2006
Substanz
Methode

Einheit Ergebnis Deklaration

Spurenelemente / Schwermetalle

| Substanz | Einheit | Ergebnis | Deklaration | DGHM Richtwerte Trockenpilze (EG) | Warnwerte 1881/2006 | Substanz | Methode |
|-------------|---------|----------|-------------|--|------------------------|----------|-------------------------------|
| Blei | mg/kg | <0,50 | | | 3 | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.) |
| Cadmium | mg/kg | <0,20 | | | 1 | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.) |
| Quecksilber | mg/kg | <0,02 | | | 0,1 | OS | DIN EN 13806 : 2002-11 |
| Arsen | mg/kg | <0,50 | | | | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.) |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Substanz | Einheit | Ergebnis | Deklaration | DGHM Richtwerte Trockenpilze (EG) | Warnwerte 1881/2006 | Substanz | Methode |
|---------------------|---------|-------------|-------------|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| Chrysen | µg/kg | <1,0 | | | | OS | VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| Benzo(a)anthracen | µg/kg | <1,0 | | | | OS | VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/kg | <1,0 | | | | OS | VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| Benzo(a)pyren | µg/kg | <1,0 | | | 10 | OS | VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| Summe PAK | µg/kg | n.b. | | | 50 | OS | Berechnung |

Mikrobiologische Untersuchungen

| Substanz | Einheit | Ergebnis | Deklaration | DGHM Richtwerte Trockenpilze (EG) | Warnwerte 1881/2006 | Substanz | Methode |
|--|---------|------------|-------------|--|------------------------|----------|------------------------------------|
| Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl) | KBE/g | <100 (+) | | 1000000 | | OS | DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12 |
| Enterobacteriaceae | KBE/g | <1,0 (NWG) | | 10000 | 100000 | OS | ISO 21528-2 : 2017-06 |
| Escherichia coli | KBE/g | <1 (NWG) | | 10 | 100 | OS | DIN ISO 16649-2 : 2009-12 |
| Staphylokokken, koagulasepositiv | KBE/g | <10 | | 100 | 1000 | OS | DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.) |
| Schimmelpilze | KBE/g | <10 (NWG) | | 100000 | | OS | ISO 21527-2 : 2008-07 |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 29.10.2019
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT 2640001 - 535569

| Einheit | Ergebnis | Deklaration | DGHM Richtwerte Trockenpilze | DGHM Warnwerte Trockenpilze und VO (EG) 1881/2006 | Substanz | Methode |
|----------------------------|----------|--------------------|------------------------------|---|----------|---|
| Präsumtive Bacillus cereus | KBE/g | <10 (NWG) | 100 | 1000 | OS | AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10) |
| Clostridium perfringens | KBE/g | <1,0 (NWG) | 1000 | 10000 | OS | DIN EN ISO 7937 : 2004-11 |
| Salmonella spp. in 25g | | nicht nachgewiesen | | nn | OS | ISO 6579-1 : 2017-02 |

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.*

*DGHM Warnwerte Trockenpilze: Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung
VO (EG) 1881/2006: Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.
DGHM Richtwerte Trockenpilze: Richtwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung und Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.

Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:

Werte unterhalb von 150 KBE/g sind als Schätzungen anzusehen.

Anmerkung zu Salmonella spp.:

Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden. Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF (Datenbank BDAL/7311 MSPS).

Anmerkungen

Die mikrobiologische Bewertung erfolgt in Anlehnung an die Richt- und Warnwerte der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) für Trockenpilze, 2016.

Eine Deklarationsprüfung und somit eine Überprüfung der empfohlenen Tagesdosis wurde nicht durchgeführt.

Beginn der Prüfungen: 22.10.2019
Ende der Prüfungen: 29.10.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB LUFA GmbH



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 29.10.2019
Kundennr. 10085163

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnetet.

PRÜFBERICHT 2640001 - 535569

AGROLAB LUFA Frau Erika Paschke, Tel. 0431/1228-318
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Kundenbetreuung Lebensmittel