

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 21.08.2019

Kundennr. 10085163

**PRÜFBERICHT 2607785 - 474940**

Auftrag **2607785**  
 Analysennr. **474940**  
 Probeneingang **12.08.2019**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Mariendistel Extrakt 500  
 Nahrungsergänzungsmittel mit Mariendistel Extrakt  
 Vit4ever**  
 Produktkennung **Lot: DN190240**  
 Verpackung **1x Original, 108 g, 180 Kaps.**  
 MHD **04/2021**

Einheit Ergebnis Deklaration Substanz Methode

**Spurenelemente / Schwermetalle**

Blei	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium	mg/kg	<0,20		OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber	mg/kg	<0,02		OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Chrysen	µg/kg	10		OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)anthracen	µg/kg	10		OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	9,3		OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	µg/kg	11		OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
<b>Summe PAK</b>	µg/kg	<b>40,3</b>		OS	Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Escherichia coli	KBE/g	<1 (NWG)		OS	DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (NWG)		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<10 (NWG)		OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Clostridium perfringens	KBE/g	<1,0 (NWG)		OS	DIN EN ISO 7937 : 2004-11
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen		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.

DGHM Warnwerte Gewürze: 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 Gewürze/Kräuter: 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 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 21.08.2019  
Kundennr. 10085163

**PRÜFBERICHT 2607785 - 474940**

**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**

**Verkehrsfähigkeit:**

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

**Hinweis PAKs:**

Es wurde ein Gehalt von 11 µg/kg Benzo(a)pyren ermittelt. Die Höchstmenge, die in der VO (EG) 1881/2006 für Benzo(a)pyren in Nahrungsergänzungsmitteln festgelegt ist, liegt bei 10 µg/kg. Dieser Höchstwert wird in der vorliegenden Probe unter Berücksichtigung der Messunsicherheit von +/- 30 % nicht überschritten. Es wird empfohlen, nachfolgende Chargen hinsichtlich der PAK Belastung zu überprüfen.

Beginn der Prüfungen: 12.08.2019  
Ende der Prüfungen: 20.08.2019

*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.*



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

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