

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 13.06.2022  
Kundennr. 10085163

## PRÜFBERICHT

Auftrag	<b>3090919</b>
Analysennr.	<b>540796</b>
Probeneingang	<b>02.06.2022</b>
Probenahme	<b>keine Angabe</b>
Probenehmer	<b>Auftraggeber</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Push it to the limit Nahrungsergänzungsmittel in Pulverform mit Aminosäuren, Pflanzenextrakten, Koffein &amp; Süßungsmitteln German Elite Nutrition</b>
LOT-Nr./Charge	<b>220200129</b>
MHD	<b>02/2024</b>
Verpackung	<b>1x Original, 577g</b>

VO (EG)  
1881/2006  
und DGHM  
Warnwerte  
Instantprod

Einheit Ergebnis Deklaration uk Substanz Methode

### Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	uk	Methode
Blei (Pb)	mg/kg	<0,50		3 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20		1 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02		0,1 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50			OS DIN EN 15763 : 2010-04

### Mykotoxine

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	uk	Methode
Aflatoxin B1	µg/kg	<1,0 <sup>PA)</sup>			OS MP-00180-DE : 2022-03 (LC-MSMS)
Aflatoxin B2	µg/kg	<1,0 <sup>PA)</sup>			OS MP-00180-DE : 2022-03 (LC-MSMS)
Aflatoxin G1	µg/kg	<1,0 <sup>PA)</sup>			OS MP-00180-DE : 2022-03 (LC-MSMS)
Aflatoxin G2	µg/kg	<1,0 <sup>PA)</sup>			OS MP-00180-DE : 2022-03 (LC-MSMS)
<b>Summe Aflatoxine</b>	µg/kg	<b>n.b.</b>			OS <b>Berechnung</b>
Ochratoxin A	µg/kg	<1,00 <sup>PA)</sup>			OS MP-00180-DE : 2022-03 (LC-MSMS)

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	uk	Methode
Benzo(a)anthracen	µg/kg	<1,0			OS VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	µg/kg	<1,0		10 <sup>1)</sup>	OS VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthren	µg/kg	<1,0			OS VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Chrysen	µg/kg	<1,0			OS VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
<b>Summe PAK</b>	µg/kg	<b>n.b.</b>		50 <sup>1)</sup>	OS <b>Berechnung</b>

### Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	uk	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<b>20000</b>			OS DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.

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

Datum 13.06.2022  
Kundennr. 10085163

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **3090919**  
Analysenr. **540796**

VO (EG)  
1881/2006  
und DGHM  
Warnwerte  
Instantprod

	Einheit	Ergebnis Deklaration	uk	Substanz	Methode
Enterobacteriaceae	KBE/g	<1 (NWG)	1000	OS	RAPID/Enterobacteriaceae®; AFNOR-Zertifikats-Nr.: BRD 07/24-11/13 : 2018-03 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2 : 2017-07)
Escherichia coli	KBE/g	<10 (NWG)	100	OS	DIN ISO 16649-2 : 2020-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	KBE/g	<10 (NWG)	100	OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (+)		OS	ISO 6611 : 2004-10 (mod.)
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<10 (NWG)	1000	OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen	nn	OS	ISO 6579-1 : 2017-02

1) Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.

pa) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse matrixbedingt eine geringere Probenmenge eingesetzt werden musste.

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.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

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 Warnwerte Instantprodukte: Warnwerte 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 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 und Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung.**

**Anmerkung zu Escherichia coli:**

Es handelt sich entsprechend der Nationalen Fußnote um präsumtiv bestimmte  $\beta$ -Glucuronidase-positive Escherichia coli.

**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).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Datum 13.06.2022  
Kundennr. 10085163

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3090919**  
Analysennr. **540796**

### Anmerkungen

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

### Verkehrsfähigkeit:

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

Beginn der Prüfungen: 02.06.2022  
Ende der Prüfungen: 13.06.2022

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



AGROLAB  
Your labs. Your service.

**AGROLAB LUFA Frau Kristina Roos, Tel. 0431/1228-253**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**  
**M.Sc. Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) gekennzeichnet.