

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 09.06.2022
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag **3085434**
 Analysennr. **531834**
 Probeneingang **20.05.2022**
 Probenahme **keine Angabe**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **Ashwagandha Triple Complex
 Nahrungsergänzungsmittel mit Bio Ashwagandha Pulver,
 Ashwagandha Extrakt + Piperin
 German Elite Nutrition**
 LOT-Nr./Charge **AT20804/1-522**
 MHD **04/2024**
 Verpackung **2x Original, 106g, 120 Kapseln**

VO (EG)
Nr.

Einheit Ergebnis Warnwert 1881/2006 Substanz Methode

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Substanz	Einheit	Ergebnis	Warnwert	VO (EG) Nr.	Substanz	Methode
Blei (Pb)	mg/kg	<0,50		3 ²⁾	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20		1 ²⁾	OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02		0,1 ²⁾	OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50			OS	DIN EN 15763 : 2010-04

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Warnwert	VO (EG) Nr.	Substanz	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		OS	VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<1,0			OS	VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Chrysen	µg/kg	2,0			OS	VDLUF A VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	µg/kg	2,0^{x)}		50	OS	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Einheit	Ergebnis	Warnwert	VO (EG) Nr.	Substanz	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	34000	20000 ³⁾		OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	KBE/g	8400	200 ³⁾		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	in 1 g	nicht nachgewiesen	n.n. ³⁾		OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	<10 (NWG)	200 ³⁾		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	6800	200 ³⁾		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen	n.n. ⁴⁾		OS	ISO 6579-1 : 2017-02

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 09.06.2022
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag **3085434**
Analysennr. **531834**

- x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
- 4) DGHM Warnwerte getr. Kräuter und Gewürze: mikrobiologischen Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) für getrocknete Kräuter und Gewürze in der aktuell gültigen Fassung
- 2) Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.
- 3) Ph.Eur. Kapsel/Tablette pflanz./tier.: an Kapitel 5.1.4 des europäischen Arzneibuch angelehnten Kriterien in der aktuell gültigen Fassung

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	34000	KBE/g	Warnwert überschritten
Enterobacteriaceae	8400	KBE/g	Warnwert überschritten
Schimmelpilze	6800	KBE/g	Warnwert überschritten

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1831/2003 der Kommission vom 22. September 2003 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung werden die DGHM Warnwerte getr. Kräuter und Gewürze und Ph.Eur. Kapsel/Tablette pflanz./tier. nicht eingehalten.

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 09.06.2022
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag **3085434**
Analysennr. **531834**

Anmerkungen

Hinweis Mikrobiologie:

Gesamtkeimzahl:

In der vorliegenden Probe wurde eine Gesamtkeimzahl von 34.000 KBE/g ermittelt. Die mikrobiologische Beurteilung wird angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches (Kapitel 5.1.4). Für Darreichungsformen zum Einnehmen mit Ausgangsstoffen natürlicher Herkunft (tierisch, pflanzlich oder mineralisch), für die keine antimikrobielle Vorbehandlung möglich ist, wird dort ein Grenzwert für die Gesamtkeimzahl von <20.000 KBE/g angeführt.

Dieser Wert wird in der vorliegenden Probe überschritten.

Enterobacteriaceae:

In der vorliegenden Probe wurden Enterobacteriaceae mit 8.400 KBE/g ermittelt. Die mikrobiologische Beurteilung wird angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches (Kapitel 5.1.4). Für Darreichungsformen zum Einnehmen mit Ausgangsstoffen natürlicher Herkunft (tierisch, pflanzlich oder mineralisch), für die keine antimikrobielle Vorbehandlung möglich ist, wird dort ein Grenzwert für die Enterobacteriaceae von <200 KBE/g angeführt.

Dieser Wert wird in der vorliegenden Probe überschritten.

Schimmelpilze:

In der vorliegenden Probe wurden Schimmelpilze mit 6.800 KBE/g ermittelt. Die mikrobiologische Beurteilung wird angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches (Kapitel 5.1.4). Für Darreichungsformen zum Einnehmen mit Ausgangsstoffen natürlicher Herkunft (tierisch, pflanzlich oder mineralisch), für die keine antimikrobielle Vorbehandlung möglich ist, wird dort ein Grenzwert für Schimmelpilze von <200 KBE/g angeführt.

Dieser Wert wird in der vorliegenden Probe überschritten.

Es wird empfohlen sowohl die Herstellungs- und Hygienepraxis, als auch die Wirksamkeit der vorbeugenden Maßnahmen zu überprüfen und Maßnahmen zur Verbesserung der Hygienesituation einzuleiten oder die Kalkulation des Haltbarkeitsdatums zu prüfen.

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: 23.05.2022

Ende der Prüfungen: 08.06.2022 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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.

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

AGROLAB LUFA GmbH

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



Datum 09.06.2022
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag 3085434
Analysenr. 531834



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.