

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 20.02.2023
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag **3210928**
 Analysenr. **749194**
 Probeneingang **07.02.2023**
 Probenahme **keine Angabe**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **Maca Extreme**
Nahrungsergänzungsmittel mit Maca Wurzel Extrakt
GEN German Elite Nutrition
 Art.-Nr. **1x NP220238, 1x NP220237B**
 LOT-Nr./Charge **1x Original, 217 g, 300 Kaps.**
 Verpackung **06/2024**
 Hinweis:

Die unten genannten Untersuchungen erfolgten aus dem Muster der Charge NP220238.

VO (EG)
1881/2006
und Ph.Eur.
Pflanzenext

Einheit Ergebnis Deklaration rakt/pulv Substanz Methode

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Einheit	Ergebnis	Deklaration	rakt/pulv	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 ¹⁾	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.)
Summe PAK µg/kg	n.b.		50 ¹⁾	OS	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Einheit	Ergebnis	Deklaration	rakt/pulv	Substanz	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl) KBE/g	<100 (+)		50000	OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae KBE/g	<1 (NWG)		100	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		nn	OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen KBE/g	<10 (NWG)		500	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze KBE/g	<10 (NWG)		500	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
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.

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 20.02.2023
Kundennr. 10085163

PRÜFBERICHT

Auftrag **3210928**

Analysenr. **749194**

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

Ph.Eur. Pflanzenextrakt/pulver: Kriterien des Europäischen Arzneibuches in der aktuell gültigen Fassung; die mikrobiologischen Ergebnisse werden angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches, Kapitel 5.1.8 eingeordnet

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 Kriterien des Europäischen Arzneibuches in der aktuell gültigen Fassung; die mikrobiologischen Ergebnisse werden angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches, Kapitel 5.1.8 eingeordnet.

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:

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: 10.02.2023

Ende der Prüfungen: 18.02.2023

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.



M. Häge
AGROLAB
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Frau Michelle Häge, Tel. 0431/1228-327
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Kundenbetreuung