

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

VitaminVersand24 DE GmbH
Sebastian Blabla
Leimberg 28
52222 Stolberg

Datum 04.11.2022
Kundennr. 10087181

PRÜFBERICHT

Auftrag	3157443
Analysenr.	656352
Rechnungsnehmer	10085163 GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)
Probeneingang	19.10.2022
Probenahme	keine Angabe
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	Sleep Spray Nahrungsergänzungsmittel mit Melatonin, Pflanzenextrakten & Vitaminen
LOT-Nr./Charge	DE211210
MHD	08/2024
Verpackung	2x Original, 50ml

Ph.Eur.
Tropfflasch
e/Mundspra
y VO (EG)
Nr.
1881/2006 Substanz Methode

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Ph.Eur. Tropfflasch e/Mundspra y	VO (EG) Nr.	1881/2006	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)

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Ph.Eur. Tropfflasch e/Mundspra y	VO (EG) Nr.	1881/2006	Substanz	Methode
Benzo(a)anthracen	µg/kg	<1,0			OS	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)	
Benzo(a)pyren	µg/kg	<1,0		10	OS	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)	
Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<1,0			OS	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)	
Chrysen	µg/kg	<1,0			OS	VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)	
Summe PAK	µg/kg	n.b.		50	OS	Berechnung	

Mikrobiologische Untersuchungen

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Ph.Eur. Tropfflasch e/Mundspra y	VO (EG) Nr.	1881/2006	Substanz	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	350		200	OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12	
Staphylokokken, koagulasepositiv in 1 g		nicht nachgewiesen		n.n.	OS	DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)	
Hefen	KBE/g	<1,0 (NWG)		20	OS	ISO 21527-1 : 2008-07	
Schimmelpilze	KBE/g	<1,0 (NWG)			OS	ISO 21527-1 : 2008-07	

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 04.11.2022
Kundennr. 10087181

PRÜFBERICHT

Auftrag **3157443**
Analysenr. **656352**

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

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)	350	KBE/g	Warnwert überschritten

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1831/2003 der Kommission vom 19. Dezember 2003 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung werden die an Kapitel 5.1.4 des europäischen Arzneibuch angelehnten Kriterien in der aktuell gültigen Fassung nicht eingehalten.

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.

Hinweis Gesamtkeimzahl:

In der vorliegenden Probe wurde eine Gesamtkeimzahl mit 350 KBE/g ermittelt. Die mikrobiologische Beurteilung wird angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches (Kapitel 5.1.4). Für Tropfflaschen und Mundsprays wird dort ein Grenzwert für die Gesamtkeimzahl von <200 KBE/g angeführt.

Dieser Wert wird in der vorliegenden Probe überschritten.

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

Beginn der Prüfungen: 19.10.2022

Ende der Prüfungen: 03.11.2022

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.

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 04.11.2022
Kundennr. 10087181

PRÜFBERICHT

Auftrag 3157443
Analysennr. 656352



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.