

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

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

VitaminVersand24 DE GmbH  
Sebastian Blabla  
Hamm Mühle 3  
52222 Stolberg

Datum 23.02.2021  
Kundennr. 10087181

**PRÜFBERICHT 2852839 - 124933**

Auftrag **2852839**  
 Analysennr. **124933**  
 Rechnungsnehmer **10085163 GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)**  
 Probeneingang **16.02.2021**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Nachtkerzenöl**  
**Nahrungsergänzungsmittel mit Nachtkerzenöl & natürlichem Vitamin E**  
**Vit4ever**  
 Produktkennung **DN210004**  
 Verpackung **2x Original, 253g, 180 Kaps.**  
 MHD **01/2023**

Einheit	Ergebnis	DGHM Richtwerte Instantprodukte	DGHM Warnwerte Instantprodukte und VO (EG) 1881/20	Substanz	Methode
---------	----------	---------------------------------	--	----------	---------

**Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Richtwerte Instantprodukte	DGHM Warnwerte Instantprodukte und VO (EG) 1881/20	Methode
Blei (Pb)	<0,50	mg/kg		3 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium (Cd)	<0,20	mg/kg		1 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber (Hg)	<0,02	mg/kg		0,1 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	<0,50	mg/kg			OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Richtwerte Instantprodukte	DGHM Warnwerte Instantprodukte und VO (EG) 1881/20	Methode
Chrysen	<1,0	µg/kg			OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg			OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg			OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg		10 <sup>1)</sup>	OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	n.b.	µg/kg		50 <sup>1)</sup>	OS Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Richtwerte Instantprodukte	DGHM Warnwerte Instantprodukte und VO (EG) 1881/20	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	<1,0 (NWG)	KBE/g	10000		OS DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	<1,0 (NWG)	KBE/g	100	1000	OS ISO 21528-2 : 2017-06
Escherichia coli	<10 (NWG)	KBE/g	10	100	OS DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	<10 (NWG)	KBE/g	10	100	OS DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Schimmelpilze	<1,0 (NWG)	KBE/g	100		OS ISO 6611 : 2004-10 (mod.)
Präsumtive Bacillus cereus	<10 (NWG)	KBE/g	100	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.

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 23.02.2021  
Kundennr. 10087181

**PRÜFBERICHT 2852839 - 124933**

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

*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  
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 Instantprodukte: 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 Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung und 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.**

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).

**Anmerkungen**

Die mikrobiologische Bewertung erfolgt in Anlehnung an die Richt- und Warnwerte der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) für Instantprodukte, 2014.

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

Beginn der Prüfungen: 16.02.2021

Ende der Prüfungen: 23.02.2021

*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 auszugswise 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 LUFA Frau Maïke von Fintel, Tel. 0431/1228-432  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige  
Kundenbetreuung**

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