

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

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

VitaminVersand24 DE GmbH  
Sebastian Blabla  
Leimberg 28  
52222 Stolberg

Datum 06.12.2021  
Kundennr. 10087181

**PRÜFBERICHT 2999284 - 382662**

Auftrag 2999284  
 Analysenr. 382662  
 Rechnungsnehmer 10085163 GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)  
 Probeneingang 29.11.2021  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Kunden-Probenbezeichnung OPC Pure  
 Nahrungsergänzungsmittel mit OPC  
 Vit4ever  
 Produktkennung AT20574/1-709  
 Verpackung 2x Original, 204 g, 300 Kaps.  
 MHD 05/2024

		DGHM	DGHM	DGHM	
		Warnwerte	Instantprod	Instantprod	
		Instantprod	VO (EG)	1881/20	
Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode		

**Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Warnwerte Instantprod VO (EG) 1881/20	Methode
Blei (Pb)	<0,50	mg/kg	3 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	<0,20	mg/kg	1 <sup>1)</sup>	OS DIN EN 15763 : 2010-04
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 15763 : 2010-04

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Warnwerte Instantprod VO (EG) 1881/20	Methode
Benzo(a)anthracen	12	µg/kg		OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	2,7	µg/kg	10 <sup>1)</sup>	OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	3,0	µg/kg		OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Chrysen	12	µg/kg		OS VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	29,7	µg/kg	50 <sup>1)</sup>	OS Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Warnwerte Instantprod VO (EG) 1881/20	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	<10 (+)	KBE/g	10000	OS DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	<1 (NWG)	KBE/g	100 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	<10 (NWG)	KBE/g	10 100	OS DIN ISO 16649-2 : 2020-12
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.

Datum 06.12.2021  
Kundennr. 10087181

## PRÜFBERICHT 2999284 - 382662

*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.*

*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: Richtvorgaben 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.**

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

### 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 BDAL7311 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 empfehlenden Tagesdosis wurde nicht durchgeführt.

Beginn der Prüfungen: 29.11.2021

Ende der Prüfungen: 06.12.2021

*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 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 06.12.2021  
Kundennr. 10087181

## PRÜFBERICHT 2999284 - 382662



**AGROLAB LUFA Frau Erika Paschke, Tel. 0431/1228-318**  
**staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**

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