

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 2852836 - 124928

Auftrag 2852836  
 Analysennr. 124928  
 Rechnungsnehmer 10085163 GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)  
 Probeneingang 16.02.2021  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Kunden-Probenbezeichnung Reishi Intenso  
 Nahrungsergänzungsmittel mit Reishi-Fruchtkörperextrakt  
 Vit4ever  
 Produktkennung AT20084/1-562  
 Verpackung 3x Original, 141 g, 180 Kaps.  
 MHD 08/2023

Einheit	Ergebnis	DGHM Trockenpilz Richtwerte	DGHM Warnwerte Trockenpilz e und VO (EG) 1881/2006	Substanz	Methode
---------	----------	-----------------------------------	---	----------	---------

### Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Trockenpilz Richtwerte	DGHM Warnwerte Trockenpilz e und VO (EG) 1881/2006	Substanz	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 Trockenpilz Richtwerte	DGHM Warnwerte Trockenpilz e und VO (EG) 1881/2006	Substanz	Methode
Chrysen	5,1	µg/kg			OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)anthracen	7,5	µg/kg			OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(b)fluoranthen	7,8	µg/kg			OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Benzo(a)pyren	3,9	µg/kg		10 <sup>1)</sup>	OS	VDLUF VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.)
Summe PAK	24,3	µg/kg		50 <sup>1)</sup>	OS	Berechnung

### Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Ergebnis	Einheit	DGHM Trockenpilz Richtwerte	DGHM Warnwerte Trockenpilz e und VO (EG) 1881/2006	Substanz	Methode	
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	<100 (+)	KBE/g		1000000	OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12	
Enterobacteriaceae	<1,0 (NWG)	KBE/g		10000	100000	OS	ISO 21528-2 : 2017-06
Escherichia coli	<1 (NWG)	KBE/g		10	100	OS	DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	<10 (NWG)	KBE/g		100	1000	OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Schimmelpilze	<10 (NWG)	KBE/g		100000		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)
Clostridium perfringens	<1,0 (NWG)	KBE/g		1000	10000	OS	DIN EN ISO 7937 : 2004-11
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 2852836 - 124928**

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

*DGHM Warnwerte Trockenpilze: 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 Trockenpilze: 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 Trockenpilze, Stand 2016.

Eine Deklarationsprüfung und somit eine Überprüfung der empfehlenden 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 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.*



**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.