

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 16.05.2022  
Kundennr. 10087181

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3077947**  
 Analysennr. **518754**  
 Probeneingang **09.05.2022**  
 Probenahme **keine Angabe**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Brokkoli Intenso**  
**Nahrungsergänzungsmittel mit Brokkolisprossen-Extrakt + Piperin**  
 LOT-Nr./Charge **NP220165A**  
 MHD **04/2024**  
 Marke **Vit4ever**  
 Verpackung **2x Original, 138g, 180 Kapseln**

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

Einheit Ergebnis Deklaration pflanz./tier. Substanz Methode

### Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

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

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	pflanz./tier.	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	<sup>1)</sup>	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.)
<b>Summe PAK</b>	µg/kg	<b>n.b.</b>	50	<sup>1)</sup>	OS Berechnung

### Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	pflanz./tier.	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<100 (+)	20000		OS DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	KBE/g	<1 (NWG)	200		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
Staphylokokken, koagulasepositiv in 1 g		nicht nachgewiesen	nn		OS ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)
Hefen	KBE/g	<10 (NWG)	200		OS ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (NWG)	200		OS ISO 21527-2 : 2008-07
Salmonella spp. in 10g		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 16.05.2022  
Kundennr. 10087181

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **3077947**  
Analysennr. **518754**

*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. Kapsel pflanz./tier.: Kriterien des Europäischen Arzneibuches in der aktuell gültigen Fassung; die mikrobiologischen Ergebnisse werden angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches, Kapitel 5.1.4 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 5.1.4 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**

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.

Beginn der Prüfungen: 09.05.2022  
Ende der Prüfungen: 16.05.2022

*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.*



**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.