



## Prüfbericht

**Probennummer:** 23-028609 0001 Berlin, 18.04.2023

**Auftraggeber:** Novion GmbH  
Unnauer Weg 7a  
50767 Köln

**Eingangsdatum:** 04.04.2023

**Probenbezeichnung:** Cordyceps Sinensis Extrakt Rohstoff

**MHD:** 30.11.2025

**Charge:** 20230112

**Menge:** 1

**Inhalt:** ca. 230 g

**Verpackung:** Kunststoffbeutel, etikettiert

**Probenahme:** durch Auftraggeber

**Probeneingang:** durch Zustelldienst

**Eingangstemperatur:** + 17,3 °C

**Lagertemperatur:** + 22 ± 3 °C

**Untersuchungsbeginn:** 05.04.2023

**Untersuchungsende:** 15.04.2023

**Prüfauftrag:** Untersuchung gemäß Auftrag

### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Benzo(a)anthracene	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Benzo(a)pyren	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Benzo(b)fluoranthren	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Chrysen	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Summe PAK 4*	n.n.	-		µg/kg		M1

\* Summe PAK 4. Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthren, Chrysen; Wirkstoffe deren Konzentration unter der Bestimmungsgrenze liegen, wurden in der Summe nicht berücksichtigt

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Blei	0,068	± 0,017	3,0* {HG}	mg/kg	0,001	M2
Cadmium	0,0033	± 0,0008	1,0* {HG}	mg/kg	0,001	M2
Quecksilber	0,0015	± 0,0004	0,10* {HG}	mg/kg	0,001	M2
Arsen	0,16	± 0,04		mg/kg	0,001	M2

## Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	06.04.2023		-	
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	$2,0 \times 10^2$		KbE/g	M3
Enterobacteriaceae	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M4
E. coli	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M5
Koagulase-positive Staphylokokken	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M6
Bacillus cereus (präsumtiv)	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M7
Schimmelpilze	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M8
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M9

\*Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.

Entscheidungsregel: Insofern nicht anderweitig vereinbart und im Prüfbericht ausgewiesen, wird bei einer nicht gesicherten Über- bzw. Unterschreitung des zur Konformitätsbewertung herangezogenen Zielwertes die erweiterte Messunsicherheit berücksichtigt. Diese basiert auf der analytischen Messunsicherheit bzw. bei der Mikrobiologie auf der Standardunsicherheit (nach ISO 19036) und wird mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  multipliziert (entspricht Vertrauensniveau von etwa 95%). Die Messunsicherheit der Probenahme wird bei Erfordernis gesondert ausgewiesen. Die kombinierte Standardunsicherheit wird bei mikrobiologischen Verfahren gleich der laborinternen Vergleichsstandardabweichung angenommen.

## Methoden

Abkürzung	Methode	Ausgabestand
M1	PV-SA-388 (GC-MS/MS)	2023-03
M2	ASU L 00.00.135 (ICP-MS)	2021-09
M3	ASU L 00.00-88/2	2015-06
M4	ASU L 00.00-133/2	2019-12
M5	PV-MB-002 ChromID Coli Agar AFNOR- Zertifikatsnr. BIO 12/19-12/06	2021-12
M6	ASU L 00.00-55	2022-08
M7	ASU L 00.00-33	2021-03
M8	ISO 21527-2	2008-07
M9	PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11	2021-12

## Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
BG	Bestimmungsgrenze
{HG}	Höchstgehalt
n.n.	nicht nachweisbar
U	Messunsicherheit



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

*F. Schlitt-Dittrich*

Frank Schlitt-Dittrich

Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker/ State-certified Food Chemist

Kundenberatung / Customer Consultant

## Anlage

---

Seite 3 von 3 zum Prüfbericht PB-2023-00093048

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

bilacon GmbH  
An der Industriebahn 5  
13088 Berlin

Telefon: +49/30/20 60 38 - 230  
Telefax: +49/30/20 60 38 - 190  
info.ber@tentamus.com

HypoVereinsbank  
IBAN: DE23 1002 0890 0036 3495 22  
BIC: HYVEDEMM488

Geschäftsführer: Karsten Ott, Abgar Barseyten  
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639  
Ust-IdNr. DE136585022



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14400-01-00