

LionSupps UG  
Lipperheyst. 1  
46483 Wesel

Beurteilung und Prüfung für  
Nahrungsergänzungs- und Lebensmittel  
Arzneimittel, Kosmetik, Futtermittel

Mit staatl. geprüften Lebensmittel-  
chemikern, Zulassung für amtl.  
Gegenproben

Hinsichtlich Akkreditierungen und  
Sachverständigenwesen siehe  
[www.institut-kurz2.de](http://www.institut-kurz2.de)



LAK

Köln, 23.06.2026

Seite 1 von 5

## Prüfbericht 26001584

<b>Bezeichnung der Probe:</b>	<b>Cordyceps Pure</b>
<b>Probennummer:</b>	26001584
<b>Probeneingang:</b>	11.06.2026, 11:15 Uhr, Kurier
<b>Anzahl der Proben:</b>	3
<b>Einsender:</b>	siehe oben
<b>Probeneingangstemp. (Oberflächenmessung) [°C]:</b>	ungekühlt
<b>Verpackung:</b>	Braunglasflasche mit Schraubdeckelverschluss und Klebeetikett
<b>Untersuchungsauftrag:</b>	Mikrobiologische Untersuchung, Chemische Untersuchung
<b>Charge / Lot:</b>	IP12124-27-1
<b>Mindestens haltbar bis:</b>	10/2028
<b>Probenbeschreibung:</b>	Lionsupps Cordyces Pure, Cordyceps Extrakt, rein natürlich, Spitzenqualität 90 Kapseln = 53,7 g Tagesdosis 4 Kapseln Zutaten/Tagesdosis: Cordyceps-sinensis-Extrakt 2000 mg, standardisiert auf 30 % Polysaccharide Lion Supps UG Siemensstraße 27, 61130 Nidderau - DE
<b>Untersuchungsbeginn:</b>	11.06.2026
<b>Untersuchungsende:</b>	23.06.2026

### **Beurteilungsgrundlagen:**

- Verordnung (EG) Nr. 178/2002 (BasisVO), zuletzt geändert am 26. November 2025
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), zuletzt geändert am 3. Februar 2026
- Verordnung (EG) Nr. 2073/2005, zuletzt geändert am 14. Februar 2020
- Verordnung (EU) 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten, zuletzt geändert am 17. September 2025
- Verordnung (EG) Nr. 396/2005, zuletzt geändert am 27. März 2025
- EU Pestiziddatenbank, in der aktuell gültigen Version
- EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM), 2020: Update of the risk assessment

**zu Prüfbericht 26001584**

of nickel in food and drinking water. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6268>. EFSA Journal, 18(9), 6268

- EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM), 2023: Update of the risk assessment of inorganic arsenic in food EFSA <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8488>

**Mikrobiologische Untersuchung**

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
aerobe mesophile Keimzahl	400	KbE/g	IK6436, ASU L 00.00-88/1, 2023-04 ++
Enterobacteriaceen	120	KbE/g	IK6188, ASU L00.00-133/2 (2019-12)++
Escherichia coli	< 10	KbE/g	IK6437, ISO 16649-2, 2001-04 ++
Hefen	< 100	KbE/g	IK6438, Gussplattenverfahren auf YGC-Nährboden, bei 25°C, 96h ++
Schimmel	< 100	KbE/g	IK6438, Gussplattenverfahren auf YGC-Nährboden, bei 25°C, 96h ++
Salmonella spp.	nicht nachweisbar	in 25g	IK6435, SureTect™ Salmonella species PCR Assay 2025-04 ++

"<": der angegebene Wert entspricht der Nachweisgrenze

**Chemische, chemisch-physikalische und molekularbiologische Untersuchungen**

Bezeichnung	Ergebnis	Einheit	Methode
1,3-1,6 Beta-Glucan	29,3	g/100 g	IK2354, Photometrie nach enzym. Aufschluss. MU < 10%
Arsen	0,088	mg/kg	IK6428, § 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01 ++
Blei	< 0,02	mg/kg	IK6428, § 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01 ++
Nickel	0,152	mg/kg	IK 6428, § 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01
Cadmium	0,023	mg/kg	IK6428, § 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01 ++
Quecksilber	< 0,01	mg/kg	IK6428, § 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01 ++

"<": der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgut.  
 Bei den mit „+“ gekennzeichneten Methoden handelt es sich um akkreditierte Prüfverfahren. Die mit „++“ gekennzeichneten Untersuchungen wurden durch einen akkreditierten Unterauftragnehmer durchgeführt. Änderungen an Parameterzeilen sind durch einen Längsstrich | gekennzeichnet.  
 Die Daten zur Probe wurden vom Kunden übermittelt, die Ergebnisse und die Bewertung beziehen sich ausschließlich auf die Probe und die Information wie erhalten und lassen, sofern die Probenahme durch den Kunden oder Dritte durchgeführt wurde,

## zu Prüfbericht 26001584

keine Rückschlüsse auf den repräsentativen Charakter oder den tatsächlichen Ursprung der Probe zu. Dieser Bericht darf nur unverändert und als Ganzes, nicht auszugsweise oder verändert, vervielfältigt werden und nicht, auch nicht in Teilen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung veröffentlicht werden.

### **Beurteilung:**

Im Rahmen der durchgeführten chemischen Untersuchungen wurden die Schwermetalle Arsen mit 0,088 mg/kg, Cadmium mit 0,023 mg/kg und Nickel mit 0,152 mg/kg nachgewiesen.

Der Grenzwert von Cadmium (1,0 mg/kg) für Nahrungsergänzungsmittel wird in der Probe eingehalten.

Ein Grenzwert für Arsen in Nahrungsergänzungsmitteln existiert nicht. Die EFSA hat 2021 eine erneute Risikobewertung von anorganischem Arsen durchgeführt. Als neuen Referenzpunkt (RP) hat sie eine Benchmark-Dosis (BMDL05) von 0,06 µg anorganischem Arsen pro kg Körpergewicht und Tag festgelegt. Würde eine 60 kg schwere Person somit 3,6 µg Arsen pro Tag aufnehmen, würde sich das Risiko einer toxikologischen Auswirkung um 5% erhöhen. Bei dem Verzehr von 41 g der vorliegenden Probe pro Tag würden 3,6 µg an Arsen aufgenommen werden. Da die empfohlene Verzehrmenge deutlich drunter liegt, kann die enthaltene Menge als toxikologisch unbedenklich beurteilt werden.

Ein Grenzwert für Nickel in Nahrungsergänzungsmitteln existiert nicht. Gemäß der EFSA sollte die tägliche Aufnahme an Nickel 13 µg/kg Körpergewicht nicht überschreiten. Bei einer 60 kg schweren Person würde das einer maximalen Aufnahmemenge von 780 µg Nickel pro Tag entsprechen. Ab einem Verzehr von 5 kg des vorliegenden Produktes pro Tag würde dieser Bereich erreicht werden. Da die empfohlene tägliche Verzehrmenge des Produktes deutlich darunter liegt, kann die enthaltene Menge als toxikologisch unbedenklich beurteilt werden.

Außerdem wurde ein Gehalt von 29,3 g/100 g an 1,3-/1,6-β-Glucan bestimmt. Dies entspricht einer Aufnahme von 699,87 mg β-Glucan pro empfohlener Tagesdosis (4 Kapseln). Da β-Glucane zur Stoffgruppe der Polysaccharide gehören, kann der ermittelte Gehalt mit dem deklarierten Polysaccharidgehalt von 600 mg pro Tagesdosis verglichen werden. Die analytisch bestimmte Menge liegt in einer vergleichbaren Größenordnung, sodass die Deklaration als plausibel beurteilt werden kann.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen handelt es sich bei der oben näher bezeichneten Probe um eine handelsübliche und verkehrsfähige Ware.

Klemens

Laura Klemens  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin



zu Prüfbericht 26001584



IMG\_7472



IMG\_7474