



Everstack GmbH  
 Herr Kevin Ramezan Shirazi  
 Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
 28277 Bremen

Probenahme:  
 Everstack GmbH  
 Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
 28277 Bremen  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11280103

**Prüfbericht Proben-Nr.: 25884703C**

Eingangsdatum: 18.12.25

Ausgangsdatum: 02.02.26

Bezeichnung: Female Complex  
 Charge: 0825

Originalverpackung / Kapseln

Haltbarkeit: 08/2027

Untersuchungen	Ergebnis	Grenzwert
<b>Blei</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,12 mg/kg	3,0 mg/kg
<b>Cadmium</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,44 mg/kg	1,0 mg/kg
<b>Quecksilber</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,0059 mg/kg	0,10 mg/kg
<b>Arsen</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,79 mg/kg	---
<b>Aluminium</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	29,7 mg/kg	---
<b>Nickel</b> Methode: PV-SA-337 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,11 mg/kg	---
<b>Anorganisches Arsen</b> Methode: PV-SA-428 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,024 mg/kg	---

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacón GmbH - A Tentamus Company

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



Everstack GmbH  
Herr Kevin Ramezan Shirazi  
Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
28277 Bremen

Probennahme:  
Everstack GmbH  
Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
28277 Bremen  
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11280103

**Prüfbericht Proben-Nr.: 25884703C**

Bezeichnung: Female Complex  
Charge: 0825

Eingangsdatum: 18.12.25  
Ausgangsdatum: 02.02.26

Originalverpackung / Kapseln

Haltbarkeit: 08/2027

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter der Annahme, dass es sich bei der vorliegenden Probe um ein Nahrungsergänzungsmittel (gemäß NemV) handelt, entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

**Toxikologische Beurteilung anorganisches Arsen:**

In der vorliegenden Probe wurde anorganisches Arsen mit einem Gehalt von 0,024 mg/kg nachgewiesen. Für anorganisches Arsen existiert für das vorliegende Erzeugnis kein gesetzlicher Grenzwert. Anorganisches Arsen ist ein Kontaminant, der aus verschiedenen Quellen in die Lebensmittelkette gelangen kann. Anorganisches Arsen (iAs) ist unter anderem krebserregend, daher hat das CONTAM-Gremium der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) die Dosis-Wirkungs-Daten aus den wichtigsten epidemiologischen Studien statistisch ausgewertet und wählte eine Benchmark-Wirkung von 1 % zusätzlichem Risiko für Lungen-, Haut- und Blasenkrebs sowie für Hautläsionen. Die daraus resultierende Benchmark-Dosis (BMDL01) liegt bei 0,3 µg anorg. Arsen pro kg Körpergewicht pro Tag. (EFSA 2009). [1]

Ausgehend von einem Körpergewicht von 67,47 kg (Frau im gebärfähigen Alter, NVS II) und einer Verzehrmenge (1 Portion entspricht 8 Kapseln von jeweils 400 mg=3,2g) von 3,2 g/Tag, berechnet sich eine Exposition von 0,0768 µg und eine Auslastung des BMDL01 von 0,38 %.

**Toxikologische Beurteilung Aluminium:**

In der vorliegenden Probe wurde Aluminium in einer Konzentration von 29,7 mg/kg nachgewiesen. Für Aluminium sind keine Höchstgehalte festgelegt. Die Europäische Lebensmittelsicherheitsbehörde (EFSA) hat für Aluminium einen Tolerable Weekly Intake (TWI) von 1 mg/kg Körpergewicht abgeleitet. [2] [3]

Daraus errechnet sich eine maximale Aufnahmemenge von 60 mg/Woche für eine 60 kg schwere erwachsene Person. Unter Berücksichtigung einer wöchentlichen Verzehrmenge von 22,4 g (Verzehrempfehlung= 8 Kapseln täglich, 1 Kapsel= 400mg\*7), liegt die Exposition bei 0,67 mg/Woche, somit wird der TWI zu 1,11 % ausgeschöpft.

[1] EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). "Scientific Opinion on arsenic in food." Efsa Journal 7.10 (2009): 1351.

[2] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck

[3] Aguilar, F., et al. "Safety of aluminium from dietary intake scientific opinion of the panel on food additives, flavourings, processing aids and food contact materials (AFC)." EFSA J 754 (2008): 1-34.

BAV Institut GmbH • H.-M.-Schleyer-Str. 25 • 77656 Offenburg



Seite 3/3

Everstack GmbH  
Herr Kevin Ramezan Shirazi  
Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
28277 Bremen

Probenahme:  
Everstack GmbH  
Arsterdamm 94B / Tor 062-086  
28277 Bremen  
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11280103

**Prüfbericht Proben-Nr.: 25884703C**

Bezeichnung: Female Complex  
Charge: 0825

Eingangsdatum: 18.12.25

Ausgangsdatum: 02.02.26

Originalverpackung / Kapseln

Haltbarkeit: 08/2027

Annika Grove  
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie  
Scientific customer consultant

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne händische Unterschrift gültig.