

## Prüfbericht / Report

PB\_YBM210825-UB284-0002

Auftrags Nr. / Order No.: UB284

Proben Nr. / Sample No.: YBM210825-UB284-0002

Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID:

Serial number: 2, Sample name: Macadamia nuts - GymBeam 500 g, Batch number: 51825, Exp. date: 31.05.2026, Sample size: 1 x 500 g

Probeneingang / Sample arrival: Aug 21, 2025

Verpackung / Packaging: Prepackaging

Auftragsdatum / Date of Order: Aug 21, 2025

Probenmenge / Sample size: 500.0 g

Prüfbeginn / Start of analysis: Aug 21, 2025

Probentyp / Sample type: Dietary supplement

Prüfende / End of analysis: Sep 2, 2025

## Untersuchungsergebnisse / Results

| Parameter           | Methoden/Methods                                       | Einheit/Unit | Ergebnis/Result | MU             | RW/ GL | WW/ WL   |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------|----------|
| <b>Microbiology</b> |                                                        |              |                 |                |        |          |
| E. coli             | ASU L 00.00-132/2: 2021-03, TBX / 44°C / 18-24h        | cfu/g        | < 10            | -              | 10     | 100      |
| Moulds              | ISO 21527-1/2: 2008, DRBC/25°C/3-5 d / DG18/25°C/5-7 d | cfu/g        | 70,000          | 22000 - 220000 | 10,000 |          |
| Salmonella in 125g  | ASU L 00.00-20 mod.; confirmation by PCR: 2021-07      | pos/neg      | negative        | -              |        | negative |

| Parameter                                        | Methoden/Methods           | Einheit/Unit | Ergebnis/Result | MU   | NWG/LOD | HG/ML |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|------|---------|-------|
| <b>Mycotoxins</b> Size of ground sample:200.00 g |                            |              |                 |      |         |       |
| Aflatoxin B1                                     | PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC | ppb (µg/kg)  | 0.09            | 0.09 | 0.08    | 2.00  |
| Aflatoxin B2                                     | PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC | ppb (µg/kg)  | < 0.08          | -    | 0.08    |       |
| Aflatoxin G1                                     | PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC | ppb (µg/kg)  | < 0.08          | -    | 0.08    |       |
| Aflatoxin G2                                     | PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC | ppb (µg/kg)  | < 0.08          | -    | 0.08    |       |
| Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)                          | PLA-SOP0311: 2012-02, HPLC | ppb (µg/kg)  | 0.09            | 0.09 |         | 4.00  |

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. [http://www.planton.de/dokumente/PLANTON\\_AGB.pdf](http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf)  
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine; Dr. Andreas Schmidt  
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19148-01-00

| Parameter                                   | Methoden/Methods              | Einheit/Unit | Ergebnis/Result | MU | NWG/LOD | HG/ML |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|----|---------|-------|
| Heavy metals Size of ground sample:200.00 g |                               |              |                 |    |         |       |
| Lead                                        | DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS | mg/kg        | < 0.010         | -  | 0.010   | 3.000 |
| Cadmium                                     | DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS | mg/kg        | < 0.008         | -  | 0.008   | 1.000 |
| Mercury                                     | DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS | mg/kg        | < 0.010         | -  | 0.010   | 0.100 |

MU: Methodenabhängige erweiterte Messunsicherheit / Method-dependent expanded measurement uncertainty

NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

BrG / RL: Berichtsgrenze / Reporting limit

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

RWGL: Richtwert / Guidance level

WW/WL: Warnwert / Warning level

QB/QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

n.n. / n.d.: nicht nachgewiesen / not detected

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

EU pesticide code: EU-Pestizid Code der Matrix, auf die sich der RHG bezieht / EU pesticide code of the matrix to which the MRL refers

ein \* hinter dem Parameter kennzeichnet ein nicht akkreditiertes Verfahren / a \* after the parameter indicates a non-accredited method

## Beurteilung / Appraisal:

### Mycotoxins in accordance with Regulation (EU) 2023/915 and Kontaminanten-Verordnung (Kmv):

Levels of the analyzed mycotoxins above the reporting limit were detected in the present sample.

Yet, the sample does comply with the requirements of Regulation (EU) 2023/915 and Kontaminanten-Verordnung (Kmv) on maximum levels for certain contaminants in foodstuffs in the current version.

### Heavy metals in accordance with Regulation (EU) No 2023/915:

In this sample, no amounts of the analysed elements above the quantification limits were detected.

Therefore, the sample is in accordance with the current version of regulation (EU) No 2023/915.

### Microbiology conspicuous according to DGHM:

The value for molds is above the guidance value defined by the DGHM (German Society for Hygiene and Microbiology) for nuts, whole (without shell), crushed or milled: walnut, hazelnut, paranut, cashew, almond, pecan, pistachio, macadamia, peanut.

Further analyzed microbiological parameters are in accordance with the specification provided by the DGHM.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. [http://www.planton.de/dokumente/PLANTON\\_AGB.pdf](http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf)

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine; Dr. Andreas Schmidt  
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19148-01-00

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Borchers".

p. p. Dr. Kai Borchers  
(Kundenbetreuung / Customer Service)

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. [http://www.planton.de/dokumente/PLANTON\\_AGB.pdf](http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf)  
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine; Dr. Andreas Schmidt  
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19148-01-00