

**Mount Natural**  
 Kellerstraße 5  
 25474 Ellerbek

Seite / page: 1 / 2  
 08.11.22

Kunden Nr. / Customer No.: 2262

Auftrags Nr. / Order No.: AG158

## Prüfbericht / Report

## PB\_MOU271022-AG158-0001

Proben Nr. / Sample No.: **MOU271022-AG158-0001**  
 Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Mount Natural Premium zink Charge: L100369 MHD: 09/2026**

Probeneingang / Sample arrival: **27.10.2022** Verpackung / Packaging: **Fertigpackung**  
 Auftragsdatum / Date of Order: **27.10.2022** Probenmenge / Sample size: **232,0 g**  
 Prüfbeginn / Start of analysis: **27.10.2022** Probentyp / Sample type: **Zink-Tabletten**  
 Prüfende / End of analysis: **08.11.2022**

### Untersuchungsergebnisse / Results

| Parameter                  | Methoden/Methods   | Einheit/Unit | Ergebnis/Result | Richtwert/<br>Guide value | Warnwert/<br>Warning value |
|----------------------------|--|--------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>Mikrobiologie</b>       |  |              |                 |                           |                            |
| präsumtive Bacillus cereus | ASU L 01.00-72: 2011-01, PEMBA / 37°C / 18-24h               | KBE/g        | < 10            |                           |                            |
| Clostridium perfringens    | ASU L 00.00-57, ASU L 0105: 2006-12/2013-04, SC / 37°C / 20h | KBE/g        | < 10            |                           |                            |
| E. coli                    | ASU L 00.00-132/2: 2021-03, TBX / 44°C / 18-24h              | KBE/g        | < 10            |                           |                            |
| Salmonellen in 25g         | ASU L 00.00-20 mod.; Bestätigung mittels PCR: 2021-07        | pos/neg      | negativ         |                           |                            |
| Schimmelpilze              | ISO 21527-1: 2008, DRBC/25°C/3-5 d / DG18/25°C/5-7 d         | KBE/g        | < 10            |                           |                            |

| Parameter   | Methoden/Methods         | Einheit/<br>Unit | Ergebnis/<br>Result | NWG/LOD | BG/LOQ | HG/ML |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|---------|--------|-------|
| <b>Unterauftraglabor</b> vermahlene Gesamtmenge 76,00 |                          |                  |                     |         |        |       |
| Blei  | ASU L 00.00.135 (ICP-MS) | mg/kg            | 0,44                |         | 0,001  | 3,000 |
| Cadmium   | ASU L 00.00.135 (ICP-MS) | mg/kg            | 0,10                |         | 0,001  | 1,000 |
| Quecksilber   | ASU L 00.00.135 (ICP-MS) | mg/kg            | < 0,001             |         | 0,001  | 0,100 |
| Arsen   | ASU L 00.00.135 (ICP-MS) | mg/kg            | 0,001               |         | 0,001  |       |

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. / Results refer solely to the analysed sample provided by the customer. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH.

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  
 AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



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

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)

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

## Beurteilung / Appraisal:

**Mikrobiologie:** Für diese Probenmatrix wurden keine Richt- und Warnwerte durch die DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) definiert. Die untersuchten mikrobiologischen Parameter liegen alle unterhalb der Nachweisgrenze (NWG = 10 KBE/g).

**Schwermetalle:** In der vorliegenden Probe wurden Gehalte an den untersuchten Schwermetallen oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen. Die vorliegende Probe entspricht bezüglich der untersuchten Schwermetalle den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 über Höchstgehalte an Kontaminanten in der aktuellen Version.



i. A. Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin  
Marie Bündler  
(Kundenbetreuung / Customer Service)

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. / Results refer solely to the analysed sample provided by the customer. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH.

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

AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228

