

**Mount Natural**  
 Kellerstraße 5  
 25474 Ellerbek

Seite / page: 1 / 2  
 17.01.24

Kunden Nr. / Customer No.: 2262

Auftrags Nr. / Order No.: SE434

## Prüfbericht / Report

## PB\_MOU090124-SE434-0001

Proben Nr. / Sample No.: **MOU090124-SE434-0001**  
 Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Mount Natural Vitamin D3 & K2, Charge L: 4923-14, MHD: 08.12.2025**

Probeneingang / Sample arrival: **09.01.2024** Verpackung / Packaging: **Fertigpackung**  
 Auftragsdatum / Date of Order: **09.01.2024** Probenmenge / Sample size: **300,0 mL**  
 Prüfbeginn / Start of analysis: **09.01.2024** Probentyp / Sample type: **Nahrungsergänzungsmittel**  
 Prüfende / End of analysis: **17.01.2024**

## Untersuchungsergebnisse / Results

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

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
<b>Schwermetalle</b> vermahlene Gesamtmenge 40,00					
Arsen	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	
Blei	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	< 0,010	0,010	1,000
Quecksilber	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0,010	0,010	0,100

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



Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
<b>Unterauftrag</b> vermahlene Gesamtmenge 200,00						
Vitamin D3 Cholecalciferol	PV-SA-159 (LC-MS/MS)	µg/100g	109000 +/- 43600		0,5	
Vitamin K2, MK-7	PV-SA-159 (LC-MS/MS)	µg/100g	107100 +/- 26775			

Unterauftrag: Diese Prüfverfahren werden von einem externen Labor im Unterauftrag durchgeführt. Das durchführende Labor ist für das angewendete Prüfverfahren durch die DAkkS akkreditiert, sofern der Parameter nicht mit einem \* gekennzeichnet ist.

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)

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-akkreditated 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 keine Spuren an den untersuchten Schwermetallen/Elementen oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen. Die vorliegende Probe entspricht bezüglich der untersuchten Schwermetalle den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 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, 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  
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228

