

**NatureFuture UG**  
 Nadorster Straße 26  
 26419 Schortens

Seite / page: 1 / 2  
 17.01.24

Kunden Nr. / Customer No.: 2545

Auftrags Nr. / Order No.: QT756

## Prüfbericht / Report

## PB\_NTF281123-QT756-0008

Proben Nr. / Sample No.: **NTF281123-QT756-0008**  
 Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Art-Nr.: 9001-05 , Bezeichnung: Borneo Red Kratom 250 g**  
 Probeneingang / Sample arrival: **28.11.2023** Verpackung / Packaging: **Papiertüte**  
 Auftragsdatum / Date of Order: **28.11.2023** Probenmenge / Sample size: **252,4 g**  
 Prüfbeginn / Start of analysis: **28.11.2023** Probentyp / Sample type: **Rohstoff**  
 Prüfende / End of analysis: **05.12.2023**

## Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	Richtwert/ Guide value	Warnwert/ Warning value
<b>Mikrobiologie</b>					
E. coli	ASU L 00.00-132/2: 2021-03, TBX / 44°C / 18-24h	KBE/g	< 10		10.000
Hefen	ASU L 01.00-37: 1991-12, DRBC / 25°C / 72-96h	KBE/g	2.000		
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37: 1991-12, DRBC / 25°C / 72-96h	KBE/g	600		
Salmonellen in 25g	ASU L 00.00-20 mod.; Bestätigung mittels PCR: 2021-07	pos/neg	negativ		negativ
Enterobacteriaceae	ASU L 00.00-133/2: 2019-12, VRBD / 37°C / 24h	KBE/g	8.000		
Aerobe mesophile Koloniezahl	ASU L 00.00-88/2: 2015-06, PCA / 30°C / 72h	KBE/g	20.000		
Enterokokken	VDLUF A VI, M 7.8.2: 2011-06, VDLUF A VI, C 10.2	KBE/g	< 10		
Coliforme Bakterien	ASU L 01.00-3: 1987-03, VRGL / 30°C / 22h	KBE/g	25		
Koagulase positive Staphylokokken	ASU L 00.00-55: 2022-08, Baird Parker / 37°C / 48h	KBE/g	< 10		

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	HG/ML
<b>Schwermetalle</b> vermahlene Gesamtmenge 252,36					
Arsen	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,171	0,010	
Blei	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,677	0,010	3,000
Kupfer	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	18,595	0,010	
Quecksilber	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,017	0,010	0,100

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-accredited method

## Beurteilung / Appraisal:

**Schwermetalle:** In der vorliegenden Probe wurden Gehalte 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.

**Mikrobiologie:** Hinsichtlich der untersuchten mikrobiologischen Parameter besteht kein Grund zur Beanstandung gemäß DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) für getrocknete Kräuter und Gewürze. Bezüglich der mikrobiologischen Parameter aerobe mesophile Koloniezahl, Enterobacteriaceae, Hefen und coliforme Bakterien, hat die DGHM für diese Probenmatrix keinen Richt- und Warnwert definiert.



i. A. Dr. Martin Albat  
(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

