PLANTON GmbH
Groß Hasselrod 2
24159 Kiel
Germany
Tel: +49(0)431 / 38015 0
Fax: +49(0)431 / 38015 11
email: analytik@planton.de
www.planton.de

NatureFuture UG
Nadorster Straße 26
26419 Schortens

17.01.24

Kunden Nr. / Customer No.: 2545

Auftrags Nr. / Order No.: QT756

Prüfbericht / Report PB_NTF281123-QT756-0012

Proben Nr. / Sample No.: **NTF281123-QT756-0012**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Art-Nr.: 9007-05 , Bezeichnung: Borneo Super Green Kratom 250 g**

Probeneingang / Sample arrival:	**28.11.2023**	Verpackung / Packaging:	**Papiertüte**
Auftragsdatum / Date of Order:	**28.11.2023**	Probenmenge / Sample size:	**251,5 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
Mikrobiologie					
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	< 10		
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37: 1991-12, DRBC / 25°C / 72-96h	KBE/g	13.000		
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	9.000		
Aerobe mesophile Koloniezahl	ASU L 00.00-88/2: 2015-06, PCA / 30°C / 72h	KBE/g	60.000		
Enterokokken	VDLUFA VI, M 7.8.2: 2011-06, VDLUFA VI, C 10.2	KBE/g	< 10		
Coliforme Bakterien	ASU L 01.00-3: 1987-03, VRGL / 30°C / 22h	KBE/g	6.000		
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
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19148-01-00

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Schwermetalle	vermahlene Gesamtmenge 251,51				
Arsen	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,026	0,010	
Blei	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,994	0,010	3,000
Kupfer	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	15,511	0,010	
Quecksilber	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0,011	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 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
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19148-01-00