

Kunden Nr. / Customer No.: 2497

Prüfbericht / Report

PB_YBM060625-XS171-0005

Auftrags Nr. / Order No.: XS171

Proben Nr. / Sample No.: YBM060625-XS171-0005

Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID:

Sample: BIO Cocoa beans - VanaVita 250 g , batch: CH0411P , Exp. dat:
30.04.2026 , Sample Size: 2x 250g

Probeneingang / Sample arrival: Jun 6, 2025

Verpackung / Packaging: Paper bag

Auftragsdatum / Date of Order: Jun 6, 2025

Probenmenge / Sample size: 500.0 g

Prüfbeginn / Start of analysis: Jun 10, 2025

Probentyp / Sample type: Cocoa beans

Prüfende / End of analysis: Jun 18, 2025

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	MU	RW/ GL	WW/ WL
Microbiology						
Salmonella in 25g	ASU L 00.00-20 mod.; confirmation by PCR: 2021-07	pos/neg	negative	-		negative
E. coli	ASU L 00.00-132/2: 2021-03, TBX / 44°C / 18-24h	cfu/g	< 10	-	1,000	10,000
Coliform bacteria	ASU L 01.00-3: 2024-04, VRGL / 30°C / 22h	cfu/g	< 10	-		
Moulds	ISO 21527-1/2: 2008, DRBC/25°C/3-5 d / DG18/25°C/5-7 d	cfu/g	320	100 - 1000	100,000	
Yeast	ISO 21527-1/2: 2008, DRBC/25°C/3-5 d / DG18/25°C/5-7 d	cfu/g	< 10	-		

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	MU	NWG/LOD	HG/ML
Heavy metals vermahlene Gesamtmenge 100.00 g						
Lead	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0.010	-	0.010	
Cadmium	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0.134	0.049	0.008	0.600
Mercury	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	0.013	0.011	0.010	

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; Dr. Andreas Schmidt
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

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

Seite / page: 1 / 2
18.06.25

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:

Microbiology inconspicuous according to DGHM:

The results of the microbiological analyses of the sample are in accordance with the specifications provided by the DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie / German Society for Hygiene and Microbiology) for dried herbs and spices.

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

In this sample, amounts of the analysed elements above the quantification limits were detected.

The current maximum levels of Commission Regulation (EU) No 2023/915 were not exceeded, therefore the sample is in accordance with the current version of the regulation.



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
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