

Prüfbericht

Berlin, 19.04.2021

Probennummer: 21/022134
Auftraggeber: Biova GmbH
 Waldstraße 2
 72218 Wildberg
Eingangsdatum: 08.04.2021
Probenbezeichnung: Bio Kokosblütenzucker
Bio: ja
Herkunft: Indonesien
Loskennzeichnung: Charge: HD4700
Mengeneinheit: ca. 200 g
Menge: 1
Verpackung: Folienbeutel, Etikett
Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst
Zus. Identifikation: Artikel-Nr. 5560
MHD: 01.12.2023
Untersuchungsbeginn: 08.04.2021
Untersuchungsende: 19.04.2021



Untersuchung auf Pestizide¹⁾

| Prüfumfang: | | Pestizide GC | | |
|-------------------------|---------|--|----|-----|
| Untersuchungsverfahren: | | PV-SA-085 (GC) ² ; (GC-MS/MS) 2019-06 | | |
| Parameter | Einheit | Ergebnis | HG | BG |
| Pestizid-Screening GC | | keine Wirkstoffe nachweisbar | | |
| Prüfumfang: | | Pestizide LC | | |
| Untersuchungsverfahren: | | PV-SA-085 (LC) ² ; (LC-MS/MS) 2019-06 | | |
| Parameter | Einheit | Ergebnis | HG | BG |
| Pestizid-Screening LC | | keine Wirkstoffe nachweisbar | | |
| Prüfumfang: | | Aflatoxine | | |
| Untersuchungsverfahren: | | ASU,L15.00-2; (HPLC-UV) 2014-02 | | |
| Parameter | Einheit | Ergebnis | HG | BG |
| Aflatoxin B1 | µg/kg | nicht nachweisbar | | 0,1 |
| Aflatoxin B2 | µg/kg | nicht nachweisbar | | 0,1 |
| Aflatoxin G1 | µg/kg | nicht nachweisbar | | 0,1 |
| Aflatoxin G2 | µg/kg | nicht nachweisbar | | 0,1 |
| Aflatoxine, gesamt | µg/kg | nicht nachweisbar | | 0,1 |

Seite 1 von 4 zum Prüfbericht Nr.: 21/022134

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

| Prüfumfang: | | Mikrobiologische Untersuchungen | | |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|----|----|
| Parameter | Einheit | Ergebnis | HG | BG |
| Probenvorbereitung Mikrobiologie | | | | |
| Status vom: | | 09.04.2021 | | |
| Gesamtkeimzahl | KbE/g | <200,0 | | |
| E.coli | KbE/g | <10,0 | | |
| Schimmelpilze | KbE/g | <10,0 | | |
| Clostridium perfringens | KbE/g | 10,0 | | |
| Bacillus cereus (präsumtiv) | KbE/g | <10,0 | | |
| Salmonellen in 25 g | | negativ | | |
| Prüfumfang: | | Isotopensignatur C4-/C3-Pflanzen | | |
| Parameter | Einheit | Ergebnis | HG | BG |
| delta-13C (C4 Zucker) | *F o/oo | -26,1 | | |

BG = Berichtsgrenze

HG = Höchstgehalt nach EU - Verordnung

*F Parameter aus dem nicht akkreditierten Bereich der bilacon GmbH, Fremdvergabe an ein kompetentes Prüflaboratorium

1) Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 07.04.2021

2) PV-SA-085: kombiniertes Verfahren aus den Methoden DFG S19 und QuEChERS mit den Detektionsmodulen LC-MS/MS und GC-MSD

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung den Anforderungen der EU- Rückstands- Höchstgehaltsverordnung in der zurzeit geltenden Fassung und ist unter diesem Gesichtspunkt sowie in Bezug der weiteren untersuchten Parameter als verkehrsfähig zu beurteilen [1,2,3].

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den Orientierungswerten für Pestizidrückstände des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

Der im Rahmen der durchgeführten Untersuchung ermittelte d-13C Wert liegt innerhalb des typischen Bereichs für Kokosblütensirup/-zucker.

Christoph Peschke
 Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

Literatur:

- [1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck
 [2] Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates
 [3] J. Baumgart, Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, Hamburg: Behr, 1994

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.



Biova GmbH | Waldstraße 2 | D-72218 Wildberg

bilacon GmbH
An der Industriebahn 5
13088 Berlin

Datum: 01.04.2021

Lieferschein
Muster zur Analyse



21/022134
Bio Kokosblütenzucker Charge
HD4700
Aflatoxine

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit liefern wir Ihnen folgende Ware:

- **Bio Kokosblütenzucker, Charge: HD4700**

Wir bitten Sie zu o.g. Ware um eine Analyse über:

- Pestizide
- Mikrobiologie
- Aflatoxine
- **Nachweis von C3/C4 Fremdzucker**

zum vereinbarten Preis.

Wir bedanken uns vorab für eine schnelle Bearbeitung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Irma Valteraite

Bitte schicken Sie die Rechnung per E-Mail an sylvia.haas@biova.de, info@biova.de

Biova GmbH
Waldstraße 2
72218 Wildberg
info@biova.de
www.biova.de

Tel. +49 (0)7054-93123-0
Fax +49 (0)7054-93123-20
Bio Kontrollstelle:
DE-ÖKO-003

Geschäftsführer:
Raphael Deckert
USt-IdNr. DE292460697
Handelsregister Stuttgart
HRB 747920

Volksbank Herrenberg-Nagold-Rottenburg eG
Konto-Nr. 693 054 002
BLZ 609 913 10
IBAN: DE19 6039 1310 0693 0640 015
BIC: GENODE31VBH

Sparkasse Pforzheim Calw
Konto-Nr. 743 28 25
BLZ: 665500 85
IBAN: DE59 6665 0085 0007 4329 15
BIC: PZHSDE66XXX

IFS
Global Markets
Fond

