

Purazell GmbH
Frau Heini
Kapellenweg 64
46514 Schermbeck



Unser Zeichen: MMe
Datum: 17.07.2023

Prüfbericht **23031660 - 001**

Probenbezeichnung : Bio Macadamianusskerne
Kennzeichnung : Lot: LN008, Batch: B37689.0, MHD: 31.10.24
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung/Beutel
Probenmenge : 1 x 1000 g
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 06.07.2023
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 06.07.2023 / 17.07.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 23031660 - 001
 Probenbezeichnung : Bio Macadamianusskerne

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Richtwert</i>	<i>Warnwert</i>
Gesamtkeimzahl	2,0 · 10 ³	KBE/ g	1,0 · 10 ⁵	
Hefen / Pilze				
Hefen	<10	KBE/ g		
Schimmelpilze	7,0 · 10 ²	KBE/ g	1,0 · 10 ⁴	
Enterobacteriaceae	4,0 · 10 ¹	KBE/ g	1,0 · 10 ³	1,0 · 10 ⁴
Coliforme Keime	<10	KBE/ g		
E. coli	<10	KBE/ g	10	1,0 · 10 ²
Bacillus cereus, präsumtiv	4,0 · 10 ¹	KBE/ g		
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g		
Salmonellen	negativ	/ 25 g	negativ	negativ

Richt- und Warnwerte für Nüsse (ganz (ohne Schale), zerkleinert oder gemahlen) gemäß der Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Blei	<0,020	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
Quecksilber	<0,010	mg/kg
Arsen	<0,040	mg/kg
Aflatoxine		µg/kg
Aflatoxin B1	<0,50	µg/kg
Aflatoxin B2	<0,50	µg/kg
Aflatoxin G1	<0,50	µg/kg
Aflatoxin G2	<0,50	µg/kg
Aflatoxine, Summe	nicht nachw.	µg/kg

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Pestizide, GC-MS/MS	nicht nachw.	
Pestizide, LC-MS/MS	nicht nachw.	

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum GÖST (01/05/2023)

Beurteilung:

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten mikrobiologischen Parameter, für die Richt- und Warnwerte definiert sind, den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM).

Pestizide, Schwermetalle und Aflatoxine (B, G) waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Methoden nicht nachweisbar.

Prüfbericht : 23031660 - 001
 Probenbezeichnung : Bio Macadamianusskerne

Hamburg, 17.07.2023

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
Hefen / Pilze	ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 ^a ₀
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 ^a ₀
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 ^a ₀
E. coli	DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 ^a ₀
Bacillus cereus, präsumtiv	DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 ^a ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 ^a ₀
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Aflatoxine	§ 64 LFGB L 15.00-2, HPLC-FLD: 2014-02 ^a ₀
Aflatoxine, Summe	berechnet ₀
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg