

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 Gescher



Unser Zeichen: KÜH  
Datum: 28.04.2025

## **Prüfbericht**                      **25018697 - 001**

---

Probenbezeichnung : Bio Goji Beeren

Kennzeichnung : Charge-Batch 077-012 | MHD-BBD 06.11.26

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Verbundverpackung

Probenmenge : 1 x 1000 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 16.04.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.04.2025 / 28.04.2025

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. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com/agn](http://gba-group.com/agn)) einzusehen.

1 von 4



Prüfbericht : 25018697 - 001

Probenbezeichnung : Bio Goji Beeren

## Untersuchungsergebnisse

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

Richt- und Warnwerte für Trockenfrüchte inklusive Rosinen und Obstpulver gemäß der Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,021	mg/kg	0,25
Cadmium	0,015	mg/kg	0,1
Quecksilber	<0,010	mg/kg	
Arsen	<0,040	mg/kg	
PAK			
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg	
Chrysen	<1,0	µg/kg	
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg	
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg	
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg	
Aflatoxine			
Aflatoxin B1	<0,50	µg/kg	2
Aflatoxin B2	<0,50	µg/kg	
Aflatoxin G1	<0,50	µg/kg	
Aflatoxin G2	<0,50	µg/kg	
Aflatoxine, Summe	nicht nachw.	µg/kg	4
Ochratoxin A	<0,50	µg/kg	

Höchstgehalt(e) gemäß VO (EU) 2023/915

Für Blei, Cadmium: Höchstgehalt(e) gelten unter Berücksichtigung eines Verarbeitungsfaktors von 5 (gemäß BNN)

Höchstgehalt für Aflatoxine gemäß nationaler Kontaminanten-Verordnung.

Prüfbericht : 25018697 - 001

Probenbezeichnung : Bio Goji Beeren

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Ethylenoxid		
Ethylenoxid, frei	<0,010	mg/kg
2-Chlorethanol	<0,010	mg/kg
Ethylenoxid, gesamt	nicht nachw.	mg/kg

**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).

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Blei und Cadmium den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/915.

Die Probe entspricht hinsichtlich des Gehaltes an Quecksilber den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Aflatoxinen den Anforderungen der deutschen Kontaminantenverordnung.

Die untersuchten polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) und Ethylenoxid waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethoden nicht nachweisbar.

Hamburg, 28.04.2025

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

Prüfbericht : 25018697 - 001

Probenbezeichnung : Bio Goji Beeren

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 <sub>0</sub>
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 <sub>0</sub>
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 <sub>0</sub>
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <sub>0</sub>
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
PAK Summe	berechnet $\alpha$
Aflatoxine	§ 64 LFGB L 15.00-2, HPLC-FLD: 2014-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Aflatoxine, Summe	berechnet $\alpha$
Ochratoxin A	§ 64 LFGB L 15.03-1: 2010-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid