

Keimling Naturkost GmbH

Zum Fruchthof 7a
21614 Buxtehude



Prüfbericht **24020070 - 001**

Probenbezeichnung : Chlorella Bio

Kennzeichnung : MHD: 31.01.2027, Art.-No.: 70452

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 2 x 300 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 25.04.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 25.04.2024 / 22.05.2024

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 : 24020070 - 001
 Probenbezeichnung : Chlorella Bio

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	4,0 · 10 ¹	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,15	mg/kg	3,0
Cadmium	<0,010	mg/kg	
Quecksilber	0,090	mg/kg	0,10
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	
Microcystine und Nodularin-R			
Microcystin-RR	<0,020	µg/g	
Microcystin-YR	<0,15	µg/g	
Microcystin-LR	<0,11	µg/g	
Microcystin-LA	<0,10	µg/g	
Microcystin-LF	<0,10	µg/g	
Microcystin-LW	<0,060	µg/g	
Nodularin-R	<0,020	µg/g	

Höchstgehalt(e) entsprechend der VO (EU) 2023/915

<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:

Hinsichtlich der untersuchten Parameter ist die Probe mikrobiologisch nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Höchstgehalte für Blei, Cadmium, Quecksilber und PAK in

Prüfbericht : 24020070 - 001
 Probenbezeichnung : Chlorella Bio

Nahrungsergänzungsmitteln den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/915.

Bei der analysierten Probe handelt es sich um ein weiterverarbeitetes Erzeugnis, für das bisher keine Pestizid-Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) 396/2005 festgelegt wurden. Höchstgehalte gemäß Verordnung (EG) 396/2005 wurden bisher ausschließlich für Einzelerzeugnisse in einer im Anhang zu dieser Verordnung definierten Angebotsform geregelt. Eine abschließende Beurteilung des Pestizid-Befunds für die vorliegende Probe kann nicht vorgenommen werden, da kein Verarbeitungsfaktor zur Verfügung steht. Ein weiterverarbeitetes Erzeugnis ist in Hinblick auf die Regelungen der Verordnung (EG) 396/2005 verkehrsfähig, wenn die Höchstgehalte für das unverarbeitete Erzeugnis unter Berücksichtigung des Verarbeitungsprozesses eingehalten werden.

Hamburg, 22.05.2024

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ⁰
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ⁰
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ⁰
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 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
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ⁰
PAK Summe	berechnet ⁰
Microcystine und Nodularin-R	FV-0566 02-007, LC-MS/MS: 2013-12 ^a ₁
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 ¹extern