GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher

QS-anerkanntes Labor

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14170-01-00

Unser Zeichen:MMe
Datum: 09.05.2025

Prüfbericht 25021370 - 001

Probenbezeichnung	:	Algenöl-Kapseln
Kennzeichnung	:	Lot: 78057 MHD: 04/2028
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Fertigpackung/Schraubdeckelglas
Probenmenge	:	3 x 83 g
Probentransport	:	Lieferdienst
Eingang	:	06.05.2025
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	06.05.2025 / 09.05.2025

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/agb) einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

seit 1989

Prüfbericht : 25021370 - 001
Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Blei	<0,020	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
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

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

Beurteilung:
Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2).

Prüfbericht : 25021370 - 001
Probenbezeichnung : Algenöl-Kapseln

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kategorie 5.1.16).

Ethylenoxid war im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethode nicht nachweisbar.

Hamburg, 09.05.2025

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

Methoden

Parameter	*Methode*
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05[a]$_0$
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$_0$
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02[a]$_0$
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07$_0$
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04$_0$
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06[a]$_0$
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08[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]$_5$
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06[a]$_0$
PAK Summe	berechnet α
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2023-05[a]$_0$

Die mit [a] gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
Untersuchungslabor: $_0$GBA Hamburg $_5$GBA Pinneberg α automatisch berechnet aus dem System

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