

VitaMoment GmbH

Barnerstraße 14 d
22765 Hamburg



Unser Zeichen : QLT
Datum : 27.07.2026

Prüfbericht 26035513 - 001

Probenbezeichnung : Schwarzkümmelöl

Kennzeichnung : Charge 98750

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 86,76 g

Probentransport : Liefersdienst

Eingang : 16.07.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.07.2026 / 27.07.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme einschließlich Mindestmengen, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

1 / 5

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail gba-group@gba-group.com
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 : 26035513 - 001
 Probenbezeichnung : Schwarzkümmelöl

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	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

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Blei	<0,020	mg/kg			I	3
Cadmium	<0,010	mg/kg			I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg			I	
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	9,4	mg/Tagesportion	10	1,9	I	
Thymoquinon	72	mg/100 g		2,9	IV	
Gewicht pro Darreichungsform	0,71	g		0,0071	VII	
Tagesportion	2,0	Kapsel(n)				
PAK						
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg			I	
Chrysen	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(b)fluoranthren	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg			I	10
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg			I	50
Mineralölkohlenwasserstoffe						
MOSH/POSH (C10-16)	<0,50	mg/kg			I	
MOSH/POSH (C17-20)	0,90	mg/kg		0,45	I	
MOSH/POSH (C21-25)	1,8	mg/kg		0,9	I	
MOSH/POSH (C26-35)	9,7	mg/kg		4,9	I	
MOSH/POSH (C36-40)	<0,50	mg/kg			I	
MOSH/POSH (C41-50)	<0,50	mg/kg			I	
MOSH/POSH (Summe) C10-50	12,9	mg/kg		6,5	I	
MOAH (C10-16)	<0,50	mg/kg			I	
MOAH (C17-25)	<0,50	mg/kg			I	
MOAH (C26-35)	3,3	mg/kg		1,7	I	
MOAH (C36-50)	<0,50	mg/kg			I	
MOAH (Summe) C10-50	3,7	mg/kg		1,9	I	

Prüfbericht : 26035513 - 001
 Probenbezeichnung : Schwarzkümmelöl

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Jod	<0,025	mg/kg			IV	
Gluten	<5,0	mg/kg			I	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Eine eventuelle Abweichung der Ergebnisse der Summenparameter "MOSH/POSH (Summe) C10-50" und "MOAH (Summe) C10-50" von den Summen der Einzelergebnisse der MOSH/POSH bzw. MOAH-Fractionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfractionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfractionen).

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

* unter der Annahme, dass es sich ausschließlich um eine D-α-Tocopherol-Form handelt.

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium, Quecksilber und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16).

Die Probe entspricht hinsichtlich des Vitamin E Ergebnisses den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Ethylenoxid war im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethode nicht nachweisbar.

Hamburg, 27.07.2026

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

Prüfbericht : 26035513 - 001
Probenbezeichnung : Schwarzkümmelöl

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
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	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 ^a ₀	z
Thymoquinon	FV-0533 02-017, HPLC-UV nach Extraktion: 2022-06 ₁	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀	z
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀	y
PAK Summe	berechnet α	
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 ^a ₀	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z
Gluten	R-Biopharm AG RIDASCREEN Gliadin R7001, ELISA: 2021-10 ^a ₃	z
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03 ^a ₀	y

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₁extern α automatisch berechnet aus dem System ₅₈LQM ₃GBA Hameln

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

IV: Gemäß Unterauftragnehmer

VII: Gemäß Expertenschätzung

II: Gemäß SANTE/11312/2021

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: ALOX, Epoxidierung mit mCPBA in Ethanol.

Prüfbericht : 26035513 - 001
Probenbezeichnung : Schwarzkümmelöl

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