

VitaMoment GmbH

Barnerstraße 14 d
22765 Hamburg



Unser Zeichen : QLT
Datum : 09.06.2026

Prüfbericht **26024610 - 001**

Probenbezeichnung : Nachtkerzenöl

Kennzeichnung : Charge 95621, MHD 30.04.2029

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 6 x 156,51 g

Probentransport : Liefersdienst

Eingang : 19.05.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 19.05.2026 / 09.06.2026

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.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 : 26024610 - 001

Probenbezeichnung : Nachtkerzenöl

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	$4,0 \cdot 10^1$	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

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	
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)	2,7	mg/kg		1,4	I	
MOSH/POSH (C17-20)	31,5	mg/kg		16	I	
MOSH/POSH (C21-25)	59,7	mg/kg		30	I	
MOSH/POSH (C26-35)	25,5	mg/kg		13	I	
MOSH/POSH (C36-40)	2,0	mg/kg		1	I	
MOSH/POSH (C41-50)	<2,0	mg/kg			I	
MOSH/POSH (Summe) C10-50	122	mg/kg		61	I	
MOAH (C10-16)	<2,0	mg/kg			I	
MOAH (C17-25)	<2,0	mg/kg			I	
MOAH (C26-35)	<2,0	mg/kg			I	
MOAH (C36-50)	<2,0	mg/kg			I	
MOAH (Summe) C10-50	<2,0	mg/kg			I	
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	8,6	mg/Tagesportion		1,7	I	
Vitamin E (Faktor 0,5)**	4,3	mg/Tagesportion	4,4	0,86	I	
Fett	65,1	g/100 g		6,5	I	
Fettsäuren						

Prüfbericht : 26024610 - 001
Probenbezeichnung : Nachtkerzenöl

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	80,3	mg/Tagesportion	90	8	I	
Gluten	<5,0	mg/kg			I	
Jod	<0,025	mg/kg			IV	
Gewicht pro Darreichungsform	1,34	g		0,013	VII	
Tagesportion	1	Kapsel(n)				

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

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

** Umrechnungsfaktor gemäß GDCh Vitamin-Umrechnungstabelle bei ausschließlicher Verwendung eines Racemats (D/L-Form z.B. D/L-α-Tocopherylacetat) als Rohstoff und nach Verseifung. (Monograph: USP. Vitamin E. In: USP-NF, Rockville, MD: United States Pharmacopeia; 01-May-2024; https://doi.org/10.31003/USPNF_M88600_04_01)

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist 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 der Ergebnisse der untersuchten Vitamine den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Mineralölkohlenwasserstoffe zählen zu den nicht erwünschten Stoffen, deren Gehalte in Lebensmitteln so gering wie möglich sein sollten.

Aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe (MOAH) können karzinogene und mutagene Stoffe enthalten, weshalb sie im Lebensmittel nicht nachweisbar sein sollten.

Gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH/POSH) bilden eine sehr große Gruppe von Stoffen mit unterschiedlichen toxikologischen Profilen. Ihre Gehalte sind deshalb auf so niedrige Werte zu begrenzen, wie sie durch gute Praxis auf allen Stufen sinnvoll erreicht werden können.

Aktuell gibt es keine rechtsverbindlich festgelegten Grenzwerte für Mineralölkohlenwasserstoffe.

Hamburg, 09.06.2026

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

Prüfbericht : 26024610 - 001
 Probenbezeichnung : Nachtkerzenöl

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	q
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
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 ^a ₀	z
Vitamin E (Faktor 0,5)**	berechnet α	
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 ^a ₀	z
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 ^a ₀	z
Gluten	R-Biopharm AG RIDASCREEN Gliadin R7001, ELISA: 2021-10 ^a ₃	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System ₃GBA Hameln ₅₈LQM

MU-Quelle:

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

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.
 q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.
 z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.

Prüfbericht : 26024610 - 001
Probenbezeichnung : Nachtkerzenöl

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben.
Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung mit mCPBA in Ethanol.