



NATURAL PRODUCTS & DRUGS
GmbH
A-9800 Spittal/D. - Neuer Platz 1
Tel. 04762/44340 Fax. 04762/44340 10
e-mail: office@np-d.com, www.np-d.com



Analysezertifikat

SCHWARZKÜMMELÖL

BIO kaltgepresst

Botanischer Name:	Nigella sativa l.
INCI Name:	NIGELLA SATIVA SEED OIL
Cas Nr.:	90064-32-7
EC Nr.:	290-094-1
Herkunft:	Ägypten

Charge: 180407
MHD: 30.04.2021

Sensorik	Spezifikation
Farbe:	gelb bis grünbraun
Geruch:	arttypisch
Geschmack:	charakteristisch
Konsistenz:	klare, ölige Flüssigkeit

Physikalische und chemische Parameter		Spezifikation		Einheit	Ergebnis
Parameter	Methode	min.	max.		
Dichte 20°C	k.A.	0,916	0,925	g/ccm3	0,921
Brechungsindex 20°C	k.A.	1,4649	1,480	-	1,4735
Säurezahl	k.A.	0	25	mg KOH/g	17,9
FFA	k.A.	0	13	%	9,01 ber. als Ölsäure
Peroxidzahl	k.A.	0	30	meqO2/kg	17,3 per 27.04.2018
Jodzahl	k.A.	115	130	mgI2/100g	k.A.
Verseifungszahl	k.A.	185	205	mg KOH/g	k.A.
unverseifbare Anteile	k.A.	k.A.	k.A.	%	k.A.
Identität	k.A.	entspricht		-	
Reinheit	k.A.	entspricht		-	



NATURAL PRODUCTS & DRUGS
GmbH
A-9800 Spittal/D. - Neuer Platz 1
Tel. 04762/44340 Fax. 04762/44340 10
e-mail: office@np-d.com, www.np-d.com



Analysezertifikat

SCHWARZKÜMMELÖL

BIO kaltgepresst

Fettsäurezusammensetzung /GC der FSME		Spezifikation		Einheit	Ergebnis
Parameter		min.	max.		
C 14:0	Myristinsäure	0	1	%	0,1
C 16:0	Palmitinsäure	10	15	%	10,9
C 18:0	Stearinsäure	2	5	%	3,5
C 18:1	Ölsäure (ω-9)	18	30	%	22,2
C 18:2	Linolsäure (ω-6)	50	65	%	51,6
C 18:3	Linolensäure (ω-6)	0	2	%	3,3*
C 20:0	Arachinsäure	0	1	%	0,2
C 20:1	Eicosensäure	0	1	%	0,3
C 20:2	Eicosadiensäure	2	3,5	%	2,3

* = rohwarenbedingte Abweichung

Lagerung: Vor Licht geschützt, nicht über Raumtemperatur, in dicht verschlossenen Behältnissen. Angebrochene Gebinde zum alsbaldigen Verbrauch.

GVO: Dieses Produkt entspricht den Verordnungen EG Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003 sowie den Bestimmungen der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91. Das Produkt ist von der GVO-Problematik nicht betroffen.

TSE/BSE-Risiko: Der Rohstoff ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transportes mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung bzw. ist eine Kontamination ausgeschlossen. Er ist daher von den Regelungen, unter Berücksichtigung der im Kapitel 5.2.8 des Europäischen Arzneibuches genannten Leitlinien, nicht betroffen.

Allergene: Wird ausschließlich aus sortenreiner Rohware hergestellt und ist frei von tierischem Protein. Das Produkt enthält weniger als 1 mg/kg Fremdprotein.

Schadstoffe/Kontaminanten:

Allgemein: Entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Pestizide: entsprechend den BNN Orientierungswerten.

Alle unsere ätherischen und fetten Öle sind TIERVERSUCHSFREI und VEGAN.

Ätherische Öle sowie Pflanzenöle sind reine NATURPRODUKTE und werden aus Pflanzenteilen gewonnen (z.B. Blüten, Samen, Blätter, Schalen). Darin sind keine tierischen Bestandteile enthalten.

Weiters sind unsere Pflanzenöl durch die British Vegan Society zertifiziert.

QS/QA

erstellt : 05.07.2018

Sämtliche Analysendaten wurden aus dem Datenblatt unseres Lieferanten übernommen.

Dieses Analysezertifikat wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt. Es ist vom Empfänger zu prüfen und entbindet ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht. Bio-Produkte kontrolliert durch AT-BIO-301.