



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Sesame Oil

(*Sesamum indicum*)

**Bezeichnung / name of product:** *Sesamöl kaltgepresst, bio / Sesame Oil Cold Pressed, Organic*  
**Chargen-Nr. / batch no.:** 230721-5  
**Analysendatum / date of analysis:** 03.2021  
**Landwirtschaft / agriculture:** Burkina Faso  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 09.2020

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	5,4
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,922
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4710 - 1,4750	1,4729
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	98 - 120	110

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 12,0	9,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,5 - 7,0	5,8
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	33,0 - 50,0	41,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	35,0 - 50,0	41,3
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,5	0,3
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,6
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	16,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	42,2
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	41,6
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0

Dieses Analysenzertifikat entbindet den Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung /  
Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

**Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.**  
**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
13.04.2021