



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganiccoils.com www.nhrorganiccoils.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.: 150925-1

Landwirtschaft / agriculture: Uganda

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

| Parameter | Einheit / unit | Spezifikation / specification | Resultat / result |
|---|------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660 | mg KOH/g | < 4,0 | 1,6 |
| Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960 | meq O ₂ /kg | < 10,0 | 1,1 |
| 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 | 1,4731 |
| Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated | g I ₂ /100g | 98 - 120 | 109 |

| Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) | Einheit / unit | Spezifikation / specification | Resultat / result |
|--|----------------|-------------------------------|-------------------|
| C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid | % | 7,0 - 12,0 | 9,07 |
| C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid | % | - | 0,12 |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid | % | 3,5 - 7,0 | 5,69 |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid | % | 33,0 - 50,0 | 40,23 |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid | % | 35,0 - 50,0 | 42,49 |
| C18:3 Linolensäure / linolenic acid | % | < 1,5 | 0,28 |
| C20:0 Arachinsäure / arachidic acid | % | < 1,0 | 0,61 |
| C22:0 Behensäure / behenic acid | % | - | 0,12 |

| Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated | Einheit / unit | Resultat / result |
|---|-----------------------|--------------------------|
| Energie / energy value | (kJ/kcal) | 3700 / 900 |
| Fett / fat | g | 100 |
| gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids | g | 15,7 |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids | g | 40,9 |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids | g | 43,4 |
| 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.