



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganic oils.com](mailto:info@nhrorganic oils.com) [www.nhrorganic oils.com](http://www.nhrorganic oils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Carrot Base Oil

(*Daucus carota sativa/sesamum indicum*)

**Bezeichnung / name of product:** **Karottenmazerat frisch, bio**  
*auf Basis Sesamöl, bio - stabilisiert mit Rosmarinextrakt /*  
**Carrot Macerate fresh, Organic**  
*based on Sesame Oil Organic - stabilized with Rosemary Extract*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 240124-2  
**Landwirtschaft / agriculture:** Frankreich, Uganda / France, Uganda  
**Produktionsland / origin country:** Frankreich / France

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 5,0	2,81
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 30,0	5,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,922
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4700 - 1,4760	1,4730
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I <sub>2</sub> /100g	-	113
Gehalt an b-Carotin / Content of b-carotene Methode / method: GC/FID	ppm	-	2,5

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: GC/MS	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	6,0 - 12,0	8,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	4,0 - 9,0	5,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	38,0 - 48,0	37,8*
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	36,0 - 45,0	45,9*
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,0	0,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,6
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	< 0,1

\* rohwarenbedingte Abweichung, qualitative Beeinträchtigungen werden ausgeschlossen. /  
\* small deviations due to raw material, qualitative impairments are excluded.

<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	14,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	38,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	46,5
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.  
07.09.2023*