



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Pumpkin Seed Oil

(*Cucurbita pepo*)

**Bezeichnung / name of product:** *Kürbiskernöl ungeröstet, kaltgepresst, bio / Pumpkin Seed Oil Virgin, Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 090721-4

**Analysendatum / date of analysis:** 24.11.2020

**Landwirtschaft / agriculture:** China

**Produktionsland / production country:** China

**Produktionsdatum / production date:** 10.2020

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	3,4
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,925	0,923
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4715 - 1,4745	1,4736
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	96 - 122	116

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: GC der FSME	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 16,0	11,7
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,0 - 7,0	5,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 41,0	27,7
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	40,0 - 62,0	53,0
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 3,0	0,5
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
Sonstige / others	%	-	1,1

<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	17,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	27,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	53,5
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.**  
04.12.2020