



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Pumpkin Seed Oil

(*Cucurbita pepo*)

**Prüfgegenstand / product:** Kürbiskernöl ungeröstet, kaltgepresst, kbA /  
Pumpkin Seed Oil Virgin, Cold Pressed, Organic  
**Batch Number:** 240718-8  
**Analysendatum / date of analysis:** 05.07.2018  
**Rohwarenherkunft / raw materials origin:** China  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 06.2018  
**MHD / bbd:** 31.12.2019

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,0
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	4,8
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,925	0,921
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4715 - 1,4745	1,4730

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 16,0	11,7
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,0 - 7,0	6,3
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	0,7
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 41,0	29,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	40,0 - 62,0	50,0
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 3,0	0,2
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,5
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
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	18,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	30,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	50,2
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.**  
**13.07.2018**