



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 Pumpkin Seed Oil (Cucurbita pepo)

**Prüfgegenstand / product:** Kürbiskernöl ungeröstet, kaltgepresst, kbA /  
Pumpkin Seed Oil Virgin, Cold Pressed, Organic  
**Batch Number:** 250118-6  
**Analysendatum / date of analysis:** 12.05.2017  
**Rohwarenerkunft / raw materials origin:** China  
**Produktionsland / production country:** China  
**Produktionsdatum / production date:** 11.2017  
**MHD / bbd:** 31.05.2019

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 4,0	1,3
Peroxidzahl / peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	5,1
Totoxzahl / totox value	-	-	12,6
Anisidinzahl / Anisidin value	-	-	2,4
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,915 - 0,925	0,918
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4715 - 1,4745	1,4735
Verseifungszahl / saponification value	mg KOH/g	-	192,9
Unverseifbares / unsaponifiable matter	%	-	1,24

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME's)	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 16,0	12,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C16:2 Hexadecadiensäure / hexadecadienoic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,0 - 7,0	5,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 41,0	25,7
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	0,6
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	40,0 - 62,0	53,2
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 3,0	0,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	0,1
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1
C24:1 Nervensäure / nervonic acid	%	-	0,2



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)**

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b>	<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	19,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	27,0
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	53,8
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

**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
**04.12.2017**