



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

## Certificate of Analysis Sheet Organic Wheatgerm Oil (*Triticum vulgare*)

**Prüfgegenstand / product:** *Weizenkeimöl CO<sub>2</sub> Extraktion, bio /  
Wheatgerm Oil CO<sub>2</sub> Extraktion, Organic*

**Chargen-Nr. / batch number** 211118-4  
**Analysendatum / date of analysis:** 23.10.2018  
**Landwirtschaft / agriculture:** EU-Landwirtschaft / EC-agriculture  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 09.2018  
**MHD / bbd:** 30.09.2019

### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 30,0	16,3
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	5,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,940	0,924
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4720 - 1,4780	1,4758

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	%	14,0 - 20,0	16,9
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 6,0	0,7
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	1,3
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	12,0 - 23,0	13,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	52,0 - 69,0	57,9
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	3,0 - 10,0	7,0
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	1,4
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / eruca acid	%	-	0,3
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin 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 Wheatgerm Oil (*Triticum vulgare*)**

<b>Tocopherole</b> Methode / method: SOP M583, HPLC/FI	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
α-Tocopherol	mg / 100 g	212,0
β-Tocopherol	mg / 100 g	104,0
γ-Tocopherol	mg / 100 g	< 0,1
δ-Tocopherol	mg / 100 g	< 0,1
α-Tocotrienol	mg / 100 g	3,4

<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	18,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	16,5
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	65,1
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.**  
31.10.2018