



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

Certificate of Analysis Sheet

Organic Wheatgerm Oil (*Triticum vulgare*)

Prüfgegenstand / product: Wheatgerm Oil CO₂ Extraction, Organic
Batch no: 230218-3
Analysendatum / date of analysis: 07.12.2017
Rohwarenerkunft / raw materials origin: EU-Landwirtschaft / EC-agriculture
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 10.2017
MHD / bbd: 31.10.2018

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 30,0	16,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: Din EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 15,0	7,8
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L31.00-1, mod. oscillating U-tube	-	0,915 - 0,940	0,926
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DGF C-IV 5 (02)	-	1,4720 - 1,4780	1,4763

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester)/ Fatty acid composition (GC of FAME´s) 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 Ölsäure / oleic acid	%	12,0 - 23,0	12,85
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	52,0 - 69,0	58,1
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	3,0 - 10,0	7,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenic acid	%	-	1,4
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Eruksäure / eruca acid	%	-	0,2
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1
C24:1 Nervonsäure / 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 Web Site: www.nhrorganicoils.com

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

Tocopherole Methode / method: SOP M583, HPLC/FI	Einheit/ unit	Resultat/ result
α-Tocopherol	mg/100 g	166,0
β-Tocopherol	mg/100 g	79,0
γ-Tocopherol	mg/100 g	4,7
δ-Tocopherol	mg/100 g	0,2
α-Tocotrienol	mg/100 g	3,0

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g	Einheit/ unit	Resultat/ result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	18,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	16,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	65,7
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.
08.12.2017