



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

Certificate of Analysis Sheet **Organic Rice Bran Oil** *(Oryza sativa)*

Batch Number: 031218-4

Analysendatum / date of analysis: 03.03.2017 & 24.10.2018 *
Landwirtschaft / agriculture: EU-Landwirtschaft / EU agriculture
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 02.2017
altes MHD / old bbd: ~~29.02.2019~~
neues MHD / new bbd: 31.08.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Farbe / colour: Methode / method: sensorisch / sensory	-	gelb bis grün / yellow to green	entspricht / conform
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 20,0	1,8 *
unverseifbarer Anteil / unsaponifiable matter Methode / method: DIN EN ISO 3596	%	3,0 - 8,0	5,1
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod. oscillating U-tube	-	0,890 - 0,940	0,908
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4550 - 1,4680	1,4626
trans-Ferualsäure / trans ferual acid Methode / method: GC-MS	ppm	-	73,0

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	%	-	0,2
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	12,0 - 22,0	13,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,04
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 4,0	1,3

C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	35,0 - 50,0	40,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	29,0 - 45,0	41,6
C18:3 Linolensäure /linolenic acid	%	< 2,5	1,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,5
C20:1 Gondosäure / gondoic acid	%	-	0,5
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,2
C22:1 Erucasäure / erucic acid	%	-	0,02
C24:0 Tetracosansäure / tetracosanoic acid	%	-	0,3

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit / unit	Resultat / result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	16,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	40,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	43,2
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.
24.10.2018

