



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
Telephone: +44 (0)1273 746505
Email: info@nhrorganiccoils.com
Website: www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Rice Bran Oil (*Oryza sativa*)

Prüfgegenstand / product: *Reiskleieöl CO₂ Extraktion, bio / Rice Bran Oil CO₂ Extraktion, Organic*
Chargen-Nr. /batch-no.: 210222-6
Analysendatum / date of analysis: 13.10.2020
Landwirtschaft / agriculture: EU-Landwirtschaft / EU agriculture
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	4,0
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	-	108
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,890 - 0,940	0,904
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4550 - 1,4680	1,4620
Wassergehalt / moisture content Methode / method: ISO 760, Karl Fischer	%	< 1,0	0,76

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	%	-	0,3
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 22,0	10,8
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 4,0	1,2
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	35,0 - 50,0	40,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	29,0 - 45,0	42,1
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,5	1,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,6

C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,4
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,6

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	%	13,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	42,6
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	43,6
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.
16.10.2020