



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

Certificate of Analysis Sheet

Organic Rice Bran Oil (*Oryza sativa*)

Bezeichnung / name of product: Reiskleieextrakt CO₂, bio /
Rice Bran Extract CO₂, Organic
Chargen-Nr. / batch-no.: 120224-2
Landwirtschaft / agriculture: Ungarn, Frankreich, Italien / Hungary, France, Italy
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	2,4
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,940	0,906
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4550 - 1,4680	1,4633
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	90 - 130	113
Wassergehalt / moisture content Methode / method: ISO 760, Karl Fischer	%	< 1,0	0,28

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	%	-	0,21
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	10,0 - 22,0	12,81
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,19
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 4,0	1,23
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,87
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	35,0 - 50,0	37,71
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	29,0 - 45,0	43,41
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,5	1,55
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,48
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,49
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,28
C22:1 Eruksäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,45

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	%	15,46
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	39,26
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	44,96
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