



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](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Rice Bran Oil (*Oryza sativa*)

**Prüfgegenstand / product:** Reiskleieöl CO<sub>2</sub> Extraktion, kbA /  
Rice Bran Oil CO<sub>2</sub> Extraction, Organic

**Batch no:** 230218-2

**Analysendatum / date of analysis:** 06.11.2015 & 23.01.2018 \*

**Rohwarenerkunft / raw materials origin:** Italien - Frankreich / Italy - France  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 10.2015  
**altes MHD / previous bbd:** ~~30.04.2018~~  
**neues MHD / new bbd:** 31.01.2019

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 20,0	4,2 *
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008	-	1,4550 - 1,4680	1,4636
Verseifungszahl / saponification value Methode / method: DGF C-V 3	mg KOH/g	-	180

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: DGF C-VI 11a (98)	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,2
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	12,0 - 22,0	16,2
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 4,0	1,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	35,0 - 50,0	39,5
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	29,0 - 45,0	39,1
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 2,5	1,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,6
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,6
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,3
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,4



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](http://www.nhrorganiccoils.com)

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

<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	%	19,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	40,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	40,6
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

<b>Mikrobiologische Analysen / Microbiological analysis</b>	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Spezifikation/ specification</b>	<b>Resultat/ result</b>
Gesamtkeimzahl / aerobic plate count Methode / method: Ph.Eur. 8.0, 2.6.12	cfu/g	-	< 10
Hefe & Schimmel / yeast & moulds Methode / method: Ph.Eur. 8.0, 2.6.12	cfu/g	-	30
Gegen Gallensalze resistente gramnegative Bakterien / bile salts resistant Gram-negative bacteria Methode / method: Ph.Eur. 8.0, 2.6.13	Titer/g	-	< 10
E.coli Methode / method: Ph.Eur. 8., 2.6.31	in 1g	-	negative
Salmonella Methode / method: Ph.Eur. 8., 2.6.31	in 25g	-	negative

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.**  
 23.01.2018