



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Sacha Inchi Oil

(*Plukenetia volubilis*)

**Bezeichnung / name of product:** *Sacha Inchi Öl kaltgepresst, bio / Sacha Inchi Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 280325-3

**Landwirtschaft / agriculture:** Peru  
**Produktion / production:** Peru

#### Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,4
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	1,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,940	0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4760 - 1,4850	1,4810
Iodzahl / iodine value Methode / method: AOCS Cd 1d-92. 7 th	g I <sub>2</sub> /100g	140 - 210	193
Verseifungszahl / saponification value Methode / method: AOCS Cd 3-25. 7 th	mg KOH/g	-	192
unlösliche Verunreinigungen / insoluble impurities Methode / method: DIN EN ISO 663	%	≤ 0,05	< 0,01

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	2,0 - 8,0	4,06
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 5,0	3,07
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,0 - 14,0	9,55
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	28,0 - 45,0	36,44
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	40,0 - 58,0	45,84

<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	%	7,2
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	9,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	83,1
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.*