



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 Sacha Inchi Oil

(*Plukenetia volubilis*)

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

**Chargen-Nr. / Batch-no.:** 131120-4

**Analysendatum / date of analysis:** 19.05.2020

**Landwirtschaft / agriculture:** Peru

**Produktion / production:** Peru

**Produktionsdatum / production date:** 02.2020

#### Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,0
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	4,2
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: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	-	192
unlösliche Verunreinigungen / insoluble impurities Methode / method: DIN EN ISO 663	%	≤ 0,05	0,02

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	2,0 - 8,0	4,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 5,0	3,1
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,0 - 14,0	9,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	28,0 - 45,0	36,6
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	40,0 - 58,0	45,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,3
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	< 0,05
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

<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	%	7,5
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	9,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	82,1
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. 30.07.2020**