



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 Sacha Inchi Oil

(*Plukenetia volubilis*)

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

Chargen-Nr. / batch-no.: 311023-4

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	0,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	3,8
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,940	0,929
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4760 - 1,4850	1,4813
Iodzahl / iodine value Methode / method: AOCS Cd 1d-92. 7 th	g I ₂ /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	4,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 5,0	3,1
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,0 - 14,0	9,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	28,0 - 45,0	36,2
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	40,0 - 58,0	45,9

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	%	7,3
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	9,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	82,8
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.
28.08.2023*