



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 Babassu Oil

(*Orbignya oleifera*)

Bezeichnung / name of product: *Babassuöl raffiniert, bio - für kosmetische Zwecke / Babassu Oil Refined, Organic - for cosmetic use*

Chargen-Nr. / batch-no.: 180722-3

Analysendatum / date of analysis: 05.2022

Landwirtschaft / agriculture: Brasilien / Brazil

Produktionsland / origin country: Niederlande / Netherlands

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 1,0	0,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: AOCS Cd8b-90	meq O ₂ /kg	< 5,0	0,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,920	0,913
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4480 - 1,4520	1,4502
Iodzahl / iodine value Methode / method: AOCS Cd1c-85	g I ₂ /100g	10,0 - 22,0	15,2

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C 8:0 Caprylsäure / caprylic acid	%	2,0 - 8,0	4,8
C10:0 Caprinsäure / capric acid	%	1,0 - 8,0	5,4
C12:0 Laurinsäure / lauric acid	%	38,0 - 56,0	45,3
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	11,0 - 27,0	16,0
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	4,0 - 12,0	8,9
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 8,0	4,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	9,0 - 20,0	13,2
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,0 - 7,0	2,2

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.
12.05.2022