



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
Telephone: +44 (0)1273 746505
Email: info@nhrorganicoils.com
Website: www.nhrorganicoils.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.: 210222-3

Analysendatum / date of analysis: 11.2021

Landwirtschaft / agriculture: Brasilien / Brazil

Produktionsland / production country: Brasilien / Brazil

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: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 5,0	0,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,920	0,914
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4480 - 1,4520	1,4501
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	10,0 - 22,0	14,4

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: GC der FSME	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C 8:0 Caprylsäure / caprylic acid	%	2,0 - 8,0	5,8
C10:0 Caprinsäure / capric acid	%	1,0 - 8,0	5,3
C12:0 Laurinsäure / lauric acid	%	38,0 - 56,0	43,8
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	3,7
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	9,0 - 20,0	13,5
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,0 - 7,0	2,3

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