



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 Cocoa Butter

(*Theobroma cacao*)

Bezeichnung / name of product: *Kakaobutter, bio/Cocoa Butter, Organic*
Chargen-Nr. / batch-no.: 021025-1
Landwirtschaft / agriculture: Dominikanische Republik / Dominican Republic
Produktionsland / origin country: Dominikanische Republik / Dominican Republic

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	3,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	3,1
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,880 - 0,930	0,901
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4500 - 1,4600	1,4566
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	30,0 - 42,0	34,4
Schmelzpunkt / melting point Methode / method:	°C	31 - 35	34,5

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: Inhouse NIR	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	20,0 - 35,0	26,41
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	25,0 - 40,0	34,95
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	25,0 - 40,0	33,32
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	1,0 - 5,0	3,06
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	-	0,18
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 3,0	< 0,05

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	%	62,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	34,0
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	3,3
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.*