ANALYSENZERTIFIKAT
Certificate of Analysis

Bezeichnung / name of product: *Kokosfett nativ, bio /*
Coconut Oil Virgin, Organic

Chargen-Nr. / lot-no.: 2509-8080

Landwirtschaft / agriculture: Sri Lanka
Produktionsland / origin country: Sri Lanka

Produktionsdatum / production date: 08.2025
MHD / bbd: 31.08.2027

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 2,0	< 0,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 5,0	< 0,1
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,960	0,915
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4470 - 1,4500	1,4482
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I_2/100g	4,1 - 11,0	5,8
Schmelzpunkt / melting point Methode / method: ICA 4	°C	24,0 - 26,0	25,6
aW- Wert / aW- content (Water Activity) Methode / method: ISO 18787	-	-	0,402

Fettsäuren im Fett (Methylester) / **fatty acids in fat** (methyl ester) Methode / method: Inhouse - NIR	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C 6:0 Capronsäure / capronic acid	%	< 1,0	0,7
C 8:0 Caprylsäure / caprylic aicd	%	4,0 - 12,0	8,5
C10:0 Caprinsäure / caprinic acid	%	5,0 - 8,0	6,1
C12:0 Laurinsäure / lauric aicd	%	45,0 - 53,0	48,0
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	16,0 - 21,0	19,8
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	6,0 - 10,0	9,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 4,0	2,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	4,0 - 10,0	4,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	0,5 - 3,0	0,9

ANALYSENZERTIFIKAT
Certificate of Analysis

SFC-Werte / solid fat content Methode / method: NMR	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
15°C	%	60 - 75	69,9
20°C	%	35 - 50	41,1
25°C	%	0,1 - 10	5,5

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g	**Einheit / unit**	**Resultat / result**
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	94,2
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	4,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	0,9
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

07.10.2026