

# Analysenzertifikat / Certificate of analysis

Version 02/2019

Kokosöl nativ Bio / Coconut oil virgin Organic

Datum / Date: 03.01.2023

Testdatum / Date of testing: 19.09.2022

MHD / Shelf life: 09/2024

Parameter	Einheit / Unit	Spezifikation / Specification	Resultat / Result
Freie Fettsäuren / Free Fatty Acids	%	max. 2.0	0.03
Säurezahl / Acid value	mgKOH/g	max. 4.0	0.06
Peroxidzahl / Peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 10	0.0
Farbe / Colour	--	weiß - leicht beige / white - lightly beige	conform
Iodzahl / Iodine value	g I <sub>2</sub> / 100g	4.1 - 11	9.87
Wasser / Moisture	%	--	0.08 - 0.10
Verseifungszahl / Saponification value	mg KOH/g	248 - 265	253.37
Unverseifbare Anteile / Unsaponifiable matter	%	max. 1.5	--
Dichte / Density 40°C	g/cm <sup>3</sup>	0.908 - 0.921	--
Brechungsindex / Refractive index 40°C	--	1.448 - 1.450	--
Festfettgehalt / Solid fat content (SFC) 20°C	%	28 - 45	--
Festfettgehalt / SFC 25°C	%	max. 7.0	--
Festfettgehalt / SFC 30°C	%	max. 1.1	--
Festfettgehalt / SFC 35°C	%	max. 0.6	--
Schmelzpunkt / Melting point	°C	24 - 26	24.70

## Fettsäureverteilung / Fatty acid composition

C 6:0 Capronsäure / Caproic acid	%	0.1 - 0.7	--
C 8:0 Caprylsäure / Capryl acid	%	4.6 - 10	--
C 10:0 Caprinsäure / Capric acid	%	5.0 - 8.0	--
C 12:0 Laurinsäure / Lauric acid	%	45.1 - 53.2	--
C 14:0 Myristinsäure / Myristic acid	%	16.8 - 21	--
C 16:0 Palmitinsäure / Palmitic acid	%	7.5 - 10.2	--
C 17:0 Margarinsäure / Margaric acid	%	--	--
C 18:0 Stearinsäure / Stearic acid	%	2.0 - 4.0	--
C 18:1 Ölsäure / Oleic acid	%	5.0 - 10	--
C 18:2 Linolsäure / Linoleic acid	%	1.0 - 2.5	--
C 18:3 Linolensäure / Linolenic acid	%	max. 0.2	--
C 20:0 Arachinsäure / Arachidic acid	%	--	--
C 20:1 Gadoleinsäure / Gadoleic acid	%	--	--

## Pestizide und verwandte Substanzen / Pesticides and related substances

Pestizide / Pesticides*	--	--	--
-------------------------	----	----	----

Jeweiliges Pestizidspektrum beachten / Observe the respective pesticide spectrum

Alle Werte wurden aus dem Zertifikat des unabhängigen Labors übernommen

All parameters are taken out of the certificate from our independent laboratory.

Erstellt:	LE	Geprüft:	DV	Freigegeben:	NR
Datum:	03.01.2022	Datum:	03.01.2023	Datum:	03.01.2023