



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganiccoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Neem Oil

(*Azadirachta indica*)

Prüfgegenstand / product: Neemöl, kbA - nur für kosmetische Zwecke /
Neem Oil, Organic - for cosmetic use only

Batch Number: 020718-1

Analysendatum / date of analysis: 27.09.2017

Rohwarenerkunft / raw materials origin: Indien / India
Produktionsland / production country: Indien / India
Produktionsdatum / production date: 12.2017
MHD / bbd: 30.06.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 15,0	5,8
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	1,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,960	0,932
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4660 - 1,4760	1,4720
Iodzahl / iodine value Methode / method: IS 548-(Part-1)- 2010	gI ₂ /100g	-	70,1
Verseifungszahl / saponification value Methode / method: IS 548-(Part-1)- 2010	mg KOH/g	-	190,4
Unverseifbarer Anteil / unsaponifiable matter Methode / method: IS 548-(Part-1)- 2010	%	-	0,92

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: IS 548 (Part III)-2009	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	14,0 - 20,0	17,6
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	15,0 - 23,0	19,3
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	37,0 - 55,0	41,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	10,0 - 20,0	18,9
C18:3 Linolensäure /linolenic acid	%	< 1,0	0,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	1,0 - 2,5	1,4

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.
17.05.2018