



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 Marigold Oil

(*Calendula officinalis* / *Olea europea*)

Bezeichnung / name of product: *Calendulamazerat trocken, bio auf Basis Olivenöl, bio - stabilisiert mit Rosmarinextrakt, nur für kosmetische Zwecke / Calendula Mazerat Dry, Organic based on Olive Oil Organic - stabilized with rosemary extract, for cosmetic use only*

Chargen-Nr. /batch number 250419-2
Analysendatum / date of analysis: 17.01.2019
Landwirtschaft / agriculture: Frankreich / France
Produktion / production: Frankreich / France
Produktionsdatum / production date: 12.2018
MHD / bbd: 31.12.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meqO ₂ /kg	< 50,0	14,4
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4660 - 1,4720	1,4694

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: NF ISO 11024, GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	16,2
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	2,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,5
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	3,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	58,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	15,4
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,5	0,7
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

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.
31.01.2019