



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic Arnica Oil

(*Arnica montana/Olea europaea*)

Bezeichnung / name of product: *Arnika mazerat trocken, bio auf Basis Olivenöl, bio-für kosmetische Zwecke, stabilisiert mit Rosmarinextrakt / Arnica Macerate Dry, Organic, Organic based on Olive Oil Organic for cosmetic use, stabilized with rosemary extract*

Chargen-Nr. / batch-no.: 080922-1
Analysendatum / date of analysis: 07.2022
Landwirtschaft / agriculture: Olivenöl / Olive oil: Spanien / Spain
Arnika / Arnica: Rumänien / Romania
Rosmarinextrakt / Rosemary extract: Marokko, Griechenland / Marocco, Greece
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 30,0	10,2
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4650 - 1,4750	1,4689
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	75,0 - 94,0	80,0

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: PNT 1.14	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	10,72
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	0,89
C17:1 c-Heptadecensäure / c- heptadecenoic acid	%	-	0,09
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,96
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	53,0 - 85,0	80,38
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	3,58
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	-	0,57
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,38
C20:1 Eicosensäure/ eicosenoic acid	%	-	0,24
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,10
C22:1 Erukasäure / erucic 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.

25.07.2022