



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 FAX.(UK) 0845 310 8068
International Tel. +44 1273 746505 Int. Fax. +44 1273 202729
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate Of Analysis Sheet **Organic Arnica Oil (Arnica montana)**

BN100216-4

Prüfgegenstand / product:

Arnikaöl 10%, kbA / Arnica oil 10%, organic
Mazerat auf Olivenölbasis kbA / Macerate based on olive oil, organic

Beginn/Ende der Untersuchung /
start/end date of analysis

25.06.2014/11.06.2015*

Produktion / production: FR

Produktions Datum / production date: 06.2014

Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/unit	Spezifikation	Resultat / result
Säurezahl / acid value (11.06.2015)*	mg KOH/g	max. 4	1,53*
Peroxidzahl / peroxide value (11.06.2015)*	meqO ₂ /kg	< 50	15,3*
Spectrophotometrie K 232	nm	-	2,33
Relative Dichte / relative Density: (20°C)		0,880 – 0,925	-
Brechungsindex / refraction index: (20°C) (11.06.2015)*		-	1,4694*

*Prüfbericht Nr. 2015/181

Fettsäureverteilung / fatty acid composition (GC der Fettsäuremethylester / GC of FAME's)			
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5-20,0	15,73
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	max. 3,5	1,69
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5-5,0	2,41
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56-85	62,77
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5-20,0	16,07
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	max. 1,2	0,7
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	max. 0,7	0,35
C20:1 Gadoleinsäure / gadolenic acid	%	n.s	0,2

Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products.

Quality Assurance

Established by Computer, therefore no signature.