



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

Certificate of Analysis Sheet **Organic Elderberry Seed Oil** *(Sambucus nigra)*

Bezeichnung / name of product: *Holunderkernöl kaltgepresst, bio - für kosmetische Zwecke / Elderberry Seed Oil Cold Pressed, Organic - for cosmetic use*

Chargen-Nr. / batch-no.: 150925-4

Landwirtschaft / agriculture: Österreich / Austria

Produktionsland / production country: Österreich / Austria

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 8,0	0,8
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 40,0	12,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,920 - 0,940	0,929
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4770 - 1,4830	1,4801
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	143 - 178	178

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,05
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 10,0	6,71
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,06
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,8 - 4,5	1,52
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,95
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,0 - 14,5	12,36
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	37,0 - 50,0	40,82
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	28,0 - 45,0	36,66
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	< 0,05

C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,10
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	< 0,05
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadienic acid	%	-	0,07
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

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.*