



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Rosehip Oil (*Rosa canina*)

**Bezeichnung / name of product:** *Hagebuttenkernöl kaltgepresst, bio / Rosehip Kernel Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch-no.:** 140621-3  
**Analysendatum / date of analysis:** 02.2021

**Landwirtschaft / agriculture:** Rumänien, Bulgarien, Chile / Romania, Bulgaria, Chile  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany

**Produktionsdatum / production date:** 11.2020

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,8
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 15,0	9,8
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,950	0,928
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4760 - 1,4820	1,4792
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	140 - 200	165

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	2,0 - 5,0	3,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenoic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 5,0	2,1
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	12,0 - 22,0	14,8
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	35,0 - 60,0	49,0
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	18,0 - 38,0	28,1
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	-	0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	0,9
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,4
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadienic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,2
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Resultat/ result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	6,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	15,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	77,1
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0

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.**  
**25.02.2021**