



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

Certificate of Analysis Sheet

Organic Rosehip Oil / Mosqueta Rose (Rosa canina)

Prüfgegenstand / product: Rosehip Kernel Oil Cold Pressed, Organic
Beginn/Ende der Untersuchung / start/end date of analysis: 07.06.16
Herkunft / origin: Bulgarien / Bulgaria
Produktion / production: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 06.2016
MHD / bbd: 31.12.2017

Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.1] 01/2008 corr. 8.6	mg KOH/g	< 4,0	1,23
FFA/ free fatty acid berechnet gem. / calculated acc.: DGF C-V 2 (06) 8.1.2	%	-	0,62
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.5A] 01/2016	meq O ₂ /kg	< 10,0	5,2
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DGF C-IV 5 (02)	-	1,4750 - 1,4810	1,4780
relative Dichte / relative Density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod. Oscillating U-tube	-	0,910 - 0,950	0,9258

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME's) Methode / method: Ph. Eur. [2.4.22A] 01/2015 corr. 8.6	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	2,0 - 5,0	3,6
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 1,0	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 3,0	2,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	13,0 - 18,0	17,2
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	35,0 - 60,0	53,6
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	18,0 - 38,0	21,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 2,0	1,0
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	< 1,0	0,3
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadinic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	< 1,0	0,2
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1

Vitamine / vitamins Methode / method: ASU L 13.00-30, mod., HPLC/FI Carotinoide / carotenes Methode / method: DIN EN 12823-2, Photometry	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Gesamt Vitamin E / total vitamin E berechnet unter der Annahme, daß native Tocopherole / Tocotrienole vorhanden sind / calculated assuming that native Tocopherols / Tocotrienols are present	mg / 100g	-	51,8
α-Tocopherol	mg / 100g	-	21,1
β-Tocopherol	mg / 100g	-	< 0,01
γ-Tocopherol	mg / 100g	-	123,0
δ-Tocopherol	mg / 100g	-	3,2
α-Tocotrienol	mg / 100g	-	< 0,01
Carotinoide gesamt / total carotenes	mg / 100g	-	7,4

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

Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.