



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@nhrorganiccoils.com Web Site: www.nhrorganiccoils.com

Certificate Of Analysis Sheet Organic Grapeseed Oil (Vitus vinifera)

Prufgegenstand / product: Traubenkernol kaltgepresst kbA
Grape seed oil cold pressed organic
kaltgepresst / cold pressed
fur Lebensmittel / food use

Beginn/Ende der Untersuchung / 09.07.2014/16.12.2014
Start / end date of analysis

Herkunft /origin: ZA
MHD/bbd: 31.03.2016

Prüfergebnis / Test result:

Parameter	Einheit/unit	Spezifikation	Resultat / result
Brechungsindex / refractive index (20°C)		1,470-1,477	1,4749
Relative Dichte / relative density (20°C)		0,913-0,926	0,922
Saurezahl / acid value	mg KOH/g	max. 4,0	0,97
FFA / free fatty acids	%	-	0,49
Peroxidzahl / peroxide value	meqO ₂ /kg	max.10,0	10,5*
Peroxidzahl / peroxide value (16.12.2014)	meqO ₂ /kg	max.10,0	15,0*

*rohwarenbedingte Abweichungen möglich /deviations due to raw material

Fettsäureverteilung / fatty acid composition (GC der Fettsäuremethylester / GC of FAME's)			
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3-9	7,2
C16:01 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2-6	4,5
C18:1 Olsäure / oleic acid	%	10-28	16,2
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	58-78	70,8
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	max. 2	0,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	max. 1	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	max. 1	0,2
Sontige / others	%	-	0,2

Analysenzertifikat entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung.
Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products.

Qualitätssicherung / Quality Assurance
Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift. Established by Computer, therefore no signature.