



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 Pistachio Kernel Oil

(*Pistacia vera*)

Bezeichnung / name of product: *Pistazienkernöl kaltgepresst, bio / Pistachio Kernel Oil Cold Pressed, Organic*

Chargen-Nr. / batch-no.: 021020-5

Analysendatum / date of analysis: 28.03.2020

Landwirtschaft / agriculture: Italien / Italy

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Produktionsdatum / production date: 05.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,3
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 10,0	4,0
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,910 - 0,930	0,919
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4705 - 1,4735	1,4716
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	-	108

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	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 16,0	11,7
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,0	1,2
C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenoic acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 2,0	0,9
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	2,2
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	41,0 - 59,0	50,4
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	22,0 - 39,0	32,2
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,5
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,1
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,3
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit / unit	Resultat / result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	12,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	54,2
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	32,7
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / Dietary Fibres	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. 15.05.2020**