



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

Certificate of Analysis Sheet Organic Virgin Olive Oil (*Olea europea*)

Bezeichnung / name of product: *Olivenöl extra nativ, bio / Olive Oil Extra Virgin, Organic*
Batch number: 220119-3
Analysendatum / date of analysis: 27.11.2018
Landwirtschaft / agriculture: Tunesien / Spain
Produktionsland / production country: Tunesien / Tunisia
Produktionsdatum / production date: 11.2018
MHD / bbd: 31.05.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: ISO 660	mg KOH/g	< 1,6	0,3
FFA/ free fatty acid Methode / method: berechnet / calculated	%	< 0,8	0,15
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: ISO 3960	meqO ₂ /kg	< 20,0	11,9
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4670 - 1,4710	1,4691
Extinktionskoeffizient K ₂₃₂ / extinction coefficient K ₂₃₂ Methode / method: ISO 3656	-	1,5 - 2,5	2,15
Extinktionskoeffizient K ₂₇₀ / extinction coefficient K ₂₇₀ Methode / method: ISO 3656	-	0,13 - 0,22	0,13
Pyropheophytin a in % aller / of all Pheophytines Methode / method: HPLC-DAD	%	< 15,0	13,5
1,2-Diglyceride / 1,2-diglycerides Methode / method: GC-FID	% of all diglycerides	> 40,0	57,0

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	%	7,5 - 20,0	14,1
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,8
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,8
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	2,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	64,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	13,0
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,0	0,7
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,5
C20:1 Eicosensäure/ eicosenoic acid	%	< 0,7	0,2

C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,1
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1

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	%	17,6
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	68,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	13,7
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.
13.12.2018