



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*

Chargen-Nr. / batch no.: 191219-1

Analysendatum / date of analysis: 06.11.2019

Landwirtschaft / agriculture: Spanien / Spain

Produktionsland / production country: Spanien / Spain

Produktionsdatum / production date: 12.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: ISO 660	mg KOH/g	< 1,6	0,4
FFA/ free fatty acid Methode / method: berechnet / calculated	%	< 0,8	0,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: ISO 3960	meqO ₂ /kg	< 20,0	12,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 1423-2	-	1,4670 - 1,4710	1,4688
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	-	80
Extinktionskoeffizient K ₂₃₂ / extinction coefficient K ₂₃₂ Methode / method: ISO 3656	-	1,5 - 2,5	2,1
Extinktionskoeffizient K ₂₇₀ / extinction coefficient K ₂₇₀ Methode / method: ISO 3656	-	0,13 - 0,22	0,14
Pyropheophytin a in % aller / of all Pheophytines Methode / method: HPLC-DAD	%	< 15,0	7,5
1,2-Diglyceride / 1,2-diglycerides Methode / method: GC-FID	% of all diglycerides	> 40,0	63,3

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: PNT 1.14; GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	12,0
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,0
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C17:1 c-Heptadecensäure / c- heptadecenoic acid	%	-	0,2
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	76,6
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	6,1
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	< 1,0	0,7
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 1,0	0,4
C20:1 Eicosensäure/ eicosenoic acid	%	< 0,7	0,3

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	%	15,2
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	78,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	6,8
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.
09.12.2019