

Bezeichnung / name of product: *Olivenöl extra nativ, bio /
Olive Oil Extra Virgin, Organic*

Artikelnummer / article-no.: 10404
Chargen-Nr. / lot-no.: 2405-6704

Landwirtschaft / agriculture: Spanien / Spain
Produktionsland / production country: Spanien / Spain

Produktionsdatum / production date: 05.2024
MHD / bbd: 30.11.2025

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
FFA / free fatty acid Methode / method: PNT 1.08	%	≤ 0,8	0,2
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: PNT 1.09	meqO ₂ /kg	≤ 20,0	5,6
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	1,4693
Iodzahl / iodine value Methode / method: berechnet / calculated	g I ₂ /100g	75,0 - 94,0	83,3
Extinktionskoeffizient K ₂₃₂ / extinction coefficient K ₂₃₂ Methode / method: PNT 1.10	-	≤ 2,50	1,87
Extinktionskoeffizient K ₂₇₀ / extinction coefficient K ₂₇₀ Methode / method: PNT 1.10	-	≤ 0,22	0,12
ΔK - Wert / ΔK – value Methode / method: PNT 1.10	-	≤ 0,01	< 0,01
Organoleptische Merkmale / Organoleptic characteristics Methode / method: COI/T.20/Doc. n.º 15. Rev. 10	Md & Mf	= 0 & > 0	0,0 & 3,9
Fettsäureethylester / Ethyl Esters Methode / method: PNT 1.69	mg/kg	≤ 35	< 10
Pyropheophytin A Methode / method: PNT 1.77	%	< 15,0	2,2
1,2-Diglyceride / 1,2-Diglycerides (Diacylglycerols) Methode / method: PNT 1.77	%	> 40,0	81,1
1,3-Diglyceride / 1,3-Diglycerides (Diacylglycerols) Methode / method: PNT 1.77	%	-	18,9
Erythrodiol & Uvaol Methode / method: PNT 1.29	%	≤ 4,5	1,4
Wachse / Waxes (C42 + C44 + C46) Methode / method: PNT 1.20	mg/kg	≤ 150	22
Feuchtigkeit / Moisture Methode / method: PNT 1.11	%	-	0,10

Sterinverteilung / Sterols Composition Methode / method: PNT 1.29	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Cholesterol	%	≤ 0,5	< 0,1
Brassicasterol	%	≤ 0,1	< 0,1
Campesterol	%	≤ 4,0	2,9
Stigmasterol	%	< Camp.	0,7
β-Sitosterol apparent	%	≥ 93,0	95,0
Δ7-Stigmastenol	%	≤ 0,5	0,3
Sterole total	mg/kg	≥ 1000	1684
Stigmastadiene / Stigmastadienes Methode / method: PNT 1.16	mg/kg	≤ 0,05	< 0,02
ΔEcn42 Methode / method: PNT 1.19	-	≤ 0,20	< 0,05
2- Glycerinmonopalmitat / Monopalmitate 2-glyceryl Methode / method: COI/T.20/Doc. n.º 23. Rev. 1	%	≤ 0,9*	0,5

* wenn Gesamtgehalt an Palmitinsäure ≤ 14,00% / if the % total palmitic acid is ≤14,00 %

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: PNT 1.14	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	≤ 0,03	0,01
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 20,0	10,64
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	0,3 - 3,5	0,84
C17:0 Heptadecansäure / heptadecanoic acid	%	≤ 0,40	0,15
C17:1 Heptadecensäure / heptadecenoic acid	%	≤ 0,60	0,23
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	3,46
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	55,0 - 85,0	72,94
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	2,5 - 21,0	9,95
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	≤ 1,0	0,87
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	≤ 0,60	0,43
C20:1 Eicosensäure/ eicosenoic acid	%	≤ 0,50	0,30
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	≤ 0,20	0,11
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	≤ 0,20	0,05
Summe trans-Ölsäure Isomere / Sum of the transoleic isomers	%	≤ 0,05	< 0,03
Summe trans-Linol und Linolensäure Isomere / Sum of the translinoleic and translinolenic isomers	%	≤ 0,05	< 0,03

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	%	14,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	74,3
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	10,8
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

AOT Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
AOT Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
Wiggensbach, 05.06.2024