

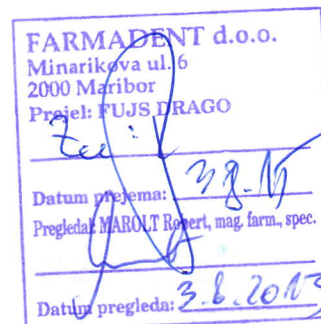
KEMIG

Proizvodnja i prodaja farmaceutskih i kozmetičkih
sirovina, ambalaže i gotovih proizvoda



OLIVAE OLEUM VIRGINALE/ Maslinovo ulje, djevičansko

INCI:	OLEA EUROPAEA FRUIT OIL
Kontrolni broj/Control number:	1501167
Serijski broj/Batch:	5785602
Zahtjev kvalitete/Quality request:	Ph.Eur. 8.0
Datum proizvodnje/Production date:	02.2015.
Datum retesta/Recertification date:	31.08.2016.
Zemlja porijekla/Country of origin:	Španjolska
CAS:	8001-25-0



ANALITIČKO IZVJEŠĆE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTEJEV/REQUIREMENT	REZULTAT/RESULTS
Osobine /Characters	bistra, zelenkasto žuta tekućina, svojstvena mirisa gotovo netopiv u alkoholu, miješa se s petroleterom, zamuti se hlađenjem ispod 10 °C a oko 0 °C prelazi u zrnatu, meku masu/ <i>clear, greenish-yellow liquid, practically insoluble in ethanol(96), miscible with light petroleum, when cooled, it begins to become cloudy at 10 °C and becomes a butter-like mass at about 0 °C</i>	odgovara/conform
Relativna gustoća/Relative density	oko 0,913	0,9118
Identifikacija/Identification	A;B	odgovara/conform
Kiselinski broj/Acid value	≤ 2,0	0,90
Peroksidni broj/Peroxyde value	≤ 20,0	9,78
Neosapunjivi dio /Unsaponifiable matter	≤ 1,5 %	1,06 %
Absorbancija/Absorbance	$A_{232\text{nm}}/A_{270\text{nm}} > 8$	13,34
Sastav masnih kiselina /Composition of fatty acids		
C < 16	≤ 0,1 %	< 0,05
Palmitic acid C16:0	7,5 – 20,0 %	10,8 %
Palmitolenic acid C16:1	< 3,5 %	0,85 %
Stearic acid C18:0	0,5 – 5,0 %	2,92 %
Oleic acid C18:1	56,0 – 85,0 %	77,9 %
Linoleic acid C 18:2	3,5 – 20,0 %	5,44 %
Linolenic acid C18:3	< 1,2 %	0,60 %
Arachidic acid C20:0	< 0,7 %	0,36 %
Eisocenic acid C20:1	< 0,4 %	0,25 %
Behenic acid C22:0	< 0,2 %	0,10 %
Lignoceric acid C24:0	< 0,1 %	< 0,1 %



KEMIG

Proizvodnja i prodaja farmaceutskih i kozmetičkih
sirovina, ambalaže i gotovih proizvoda



OLIVAE OLEUM VIRGINALE/Maslinovo ulje, djevičansko

Kontrolni broj/Control number: 1501167
Serija/Batch: 5785602

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTJEV/REQUIREMENT	REZULTAT/RESULTS
Steroli/Sterols		
Cholesterol	≤ 0,5 %	0,1 %
Campesterol	≤ 4,0 %	3,1 %
delta7-stigmastenol	≤ 0,5 %	0,2 %
SUM:delta5,23-stigmastadienol, clerosterol, beta-sitosterol, sitostanol, delta-5avenasterol, delta5,24-stigmastadienol	≥ 93,0 %	94,8 %
Sezamovo ulje/Sesame oil	odgovara testu/correspond to test	odgovara/conform
Voda/Water	≤ 0,1	0,04 %

Analiza izvršena/Date of analysis: 17.06.2015.
Analitičar/Analyst: PB

Voditelj kontrolno analitičkog laboratorija /Responsible quality control laboratory manager
mr.ph.Elizabeta Marok-Grilec mr.sc.
Specijalista ispitivanja i kontrole lijekova/ Medicals control and testing specialist

Certifikat je izdan putem računala te je pravovaljan bez potpisa/
This document has been produced electronically and is valid without signature