



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:	1601372
Serijski broj/Batch:	1000003262
Zahtjev kvalitete/Quality request:	Ph.Eur. 8.0
Datum proizvodnje/Production date:	05.2016.
Datum retesta/Recertification date:	30.09.2017.
Zemlja porijekla/Country of origin:	Spain
CAS:	8001-25-0

ANALITIČKO IZVJEŠĆE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTJEV/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	0,913
Identifikacija/Identification	odgovara testu/correspond to test	odgovara/conform
Kiselinski broj/Acid value	≤ 2,0	0,41
Peroksidni broj/Peroxyde value	≤ 20,0	8,7
Neosapunjivi dio /Unsaponifiable matter	≤ 1,5 %	0,83 %
Absorbancija/Absorbance	A _{270nm} ≤ 0,20 A _{232 nm} /A _{270nm} > 8	0,1345 11,4
Sastav masnih kiselina /Composition of fatty acids		
C < 16	≤ 0,1 %	< 0,05
Palmitic acid C16:0	7,5 – 20,0 %	10,2 %
Palmitoleic acid C16:1	< 3,5 %	0,78 %
Stearic acid C18:0	0,5 – 5,0 %	3,95 %
Oleic acid C18:1	56,0 – 85,0 %	77,0 %
Linoleic acid C 18:2	3,5 – 20,0 %	5,60 %
Linolenic acid C18:3	< 1,2 %	0,57 %
Arachidic acid C20:0	< 0,7 %	0,43 %
Eicosenoic acid C20:1	< 0,4 %	0,24 %
Behenic acid C22:0	< 0,2 %	< 0,2 %
Lignoceric acid C24:0	< 0,2 %	< 0,05%



KEMIG

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



OLIVAE OLEUM VIRGINALE/Maslinovo ulje, djevičansko

Kontrolni broj/Control number: 1601372
Serija/Batch: 1000003262

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTJEV/REQUIREMENT	REZULTAT/RESULTS
Steroli/Sterols		
Cholesterol	$\leq 0,5 \%$	0,2 %
Campesterol	$\leq 4,0 \%$	3,3 %
delta7-stigmastenol	$\leq 0,5 \%$	0,2 %
SUM:delta5,23-stigmastadienol, clerosterol, beta-sitosterol, sitostanol, delta-5avenasterol, delta5,24-stigmastadienol	$\geq 93,0 \%$	95,1 %
Sezamovo ulje/Sesame oil	odgovara testu/correspond to test	odgovara/conform
Voda/Water	$\leq 0,1\%$	0,09 %

Analiza izvršena/Date of analysis: 13.07.2016.
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