

KEMIG

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

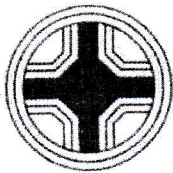


RICINI OLEUM VIRGINALE/ Ricinusovo ulje, djevičansko, hladno prešano

INCI:	RICINUS COMMUNIS OIL SEED OIL
Kontrolni broj/Control number	1700994
Zahtjev kvalitete/Quality request	Ph.Eur. 9.0
Serija/Batch:	8002372001 ✓
Datum proizvodnje/Production date	01.2017.
Datum retesta/Recertification date	31.07.2018.
Zemlja podrijetla/Country of origin:	India
CAS:	8001-79-4

ANALITIČKO IZVJEŠĆE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTEJEV/REQUIREMENT	REZULTAT/RESULTS
Osobine/Characters	bistra na 40°C, slabo žuta, viskozna, higroskopska tekućina, slabo topiv u petroleteru, miješa se s alkoholom i glacijalnom octenom kiselinom/ <i>Clear at 40°C, slightly yellow, viscous, hygroscopic liquid, slightly soluble in light petrolether, miscible with ethanol and with glacial acetic acid</i>	odgovara/conform
Identifikacija /Identification	A; B; C	odgovara/conform
Indeks refrakcije/Refractive index	oko/about 1,479	1,479
Relativna gustoća/Relative density	oko/about 0,958	0,960
Optička skretanja/Optical rotation	od + 3,5° do + 6,0°	+ 4,4°
Apsorbancija/Absorbance	A _{270 nm} ≤ 0,7	A _{270 nm} = 0,216
Kiselinski broj/Acid value	≤ 1,5	0,86
Hidroksilni broj/Hydroxyl value	≥ 160	166
Peroksidni broj/Peroxide value	≤ 10,0	0,92
Neosapunjivi dio /Unsaponifiable matter	≤ 0,8 %	0,73 %
Voda /Water	≤ 0,3 %	0,01 %
Sastav masnih kiselina: /Composition of fatty acids:		
Palmitic Acid (C 16:0)	≤ 2,0 %	1,0 %
Stearic Acid (C 18:0)	≤ 2,5 %	1,1 %
Oleic Acid (C 18:1)	2,5 – 6,0 %	2,6 %
Linoleic Acid (C 18:2)	2,5 – 7,0 %	4,0 %
Linolenic Acid (C 18:3)	≤ 1,0 %	0,40 %
Eicosenic Acid (C 20:1)	≤ 1,0 %	0,20 %
Ricinoleic Acid	85,0 – 92,0 %	90,1 %
Ostale masne kiselini/ Other fatty acids	≤ 1,0 %	< 1,0 %



KEMIG

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



RICINI OLEUM VIRGINALE/Ricinusovo ulje, djevičansko, hladno prešano

Kontrolni broj/*Control number*: 1700994
Serija/*Batch*: 8002372001

Mišljenje/*Opinion*: Prema ispitanim parametrima uzorak odgovara Ph.Eur 9.0
According to the tested parameters the sample corresponds to Ph.Eur.9.0

Analiza izvršena/*Date of analysis*: 06.04.2017.
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*