



KEMIG d.o.o.

Promet na veliko farmaceutskim supstancijama,
ljekarničkom ambalažom i ljekovitim biljem

HR-10360 Sesvete-Soblinec
Prigorska 7
tel.: +385 1 204 33 22
faks: +385 1 204 32 20
e-mail: laboratorij@kemig.hr
www.kemig.hr



MENTHAE PIPERITA AETHEROLEUM/ Metvica paprena eterično ulje

| | |
|---|------------------------|
| INCI: | MENTHA PIPERITA |
| Kontrolni broj/Control number: | 1500853 |
| Zahtjev kvalitete/Quality request: | Ph.Eur. 8.0 |
| Serija/Batch: | 867037 |
| Datum proizvodnje/Production date: | 15.03.2015.. |
| Datum retesta/Recertification date: | 14.03.2018. |
| Zemlja podrijetla/Country of origin: | India |
| CAS: | 8006-90-4 |

| | |
|---|--|
| FARMADENT d.o.o. Mlinaričkova ul. 6 2000 Maribor Pregled: PULS DRAGO | |
| ZA: <i>[Signature]</i> | |
| Datum pregleda: 27.5.15 | |
| Pregledat: M. R. Roberg mag. farm., spec. | |
| Datum pregleda: 28.5.10.15 | |

ANALITIČKO IZVJEŠĆE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

| ISPITIVANJE/TEST | ZAHTEJEV/REQUIERMENTS | REZULTAT/RESULTS |
|--|---|--------------------|
| Izgled/Appearance | bistra, bezbojna do svijetlo žućkasta tekućina mješa se s alkoholom i metilen kloridom <i>/clear, colourless to pale yellow liquid miscible with alcohol and methylene chloride</i> | odgovara/conform |
| Identifikacija /Identification | B | odgovara/conform |
| Relativna gustoća/Relative density | 0,900 – 0,916 | 0,9004 |
| Indeks refrakcije/Refractive index | 1,457 – 1,467 | 1,4586 |
| Optička skretanja/Optical rotation | -30 ⁰ do -10 ⁰ | -27,0 ⁰ |
| Kiselinski broj/Acid value | ≤ 1,4 | 0,29 |
| Masna i smolasta eterična ulja u eteričnim uljima/Fatty oils and resinified essential oils | odgovara testu/correspond to test | odgovara/conform |
| Ulje mente/Mint oil | odgovara testu/correspond to test | odgovara/conform |
| Kromatografski profil/ Chromatographic profile (Ph.Eur.) | | |
| Limonene | 1,0 – 3,5 % | 2,74 % |
| Cineole | 3,5 – 8,0 % | 7,02 % |
| Menthone | 14,0 – 32,0 % | 26,0 % |
| Menthofuran | 1,0 – 8,0 % | 2,08 % |
| Isomenthone | 1,5 – 10,0 % | 3,88 % |
| Menthyl acetate | 2,8 – 10,0 % | 5,35 % |
| Isopulegol | ≤ 0,2 % | < 0,2 % |
| Menthol | 30,0 – 55,0 % | 41,9 % |
| Pulegone | ≤ 3,0 % | 0,23 % |
| Carvone | ≤ 1,0 % | < 1,0 % |

Analiza izvršena/Date of analysis: 01.04.2015.
 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

187