



PINI PUMILIONIS AETHEROLEUM/ Bor eterično ulje

INCI:**Kontrolni broj/Control number:**

Zahtjev kvalitete/Quality request:

Serija/Batch:

Datum proizvodnje/Production date:

Datum retesta/Recertification date:

CAS

PINUS PUMILIO**1300908**

Standard proizvođača/Production standard

0000546189 ✓

08.05.2013. ✓

08.05.2015. ✓

8023-99-2



ANALITIČKO IZVJEŠĆE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

ISPITIVANJE/TEST	ZAHTJEV/REQUIREMENT	REZULTAT/RESULTS
Izgled/Appearance	bistra, bezbojna do slabo žuta tekućina/clear, colourless to pale yellow liquid	odgovara/conform
Identifikacija/Identification	GC	odgovara/conform
Relativna gustoća/Relative density	0,855 - 0885	0,8702
Indeks refrakcije/Refractive index	1,470 - 1,485	1,4739
Optička skretanja/Optical rotation	- 30 ⁰ do +10 ⁰	-15,2 ⁰
Kiselinski broj/Acid value	≤ 1	0,15
Kromatografski profil/ Chromatographic profile		
alfa-Pinene	1 % - 5 %	4,34 %
beta-Pinene	20 % - 30 %	24,6 %
Car-3-en	40 % - 50 %	47,7 %
Bornyl acetate	≥ 3,46 %	3,50 %

Analiza izvršena/Date of analysis: 04.06.2013.

Analitičar/Analyst: GK

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