

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OEU/24/O

Przedmiot badania: OLEUM EUCALYPTI

Numer serii: 140324
Termin ważności: 2026.08.31
Numer specyfikacji: SPG-KJ-230/W

Data wytwarzania	Wielkość opakowania	Identyfikator dnia	Wielkość partii
2024.07.12	25 g	.	55 szt.

Wyniki badań:

Parametr	Wymaganie	Rezultat
Postać i właściwości	Bezbarwna lub jasnożółta ciecz, ozapachu przypominającym 1,8-cyneol	zgodny z wymaganiami
Tożsamość	Kolejność pasm na chromatogramach roztworu badanego i porównawczego jest zgodna. Ponadto, na chromatogramie roztworu badanego mogą być obecne inne słabe pasma w pobliżu czoła rozpuszczalnika i na wysokości a-terpineolu.	zgodny z wymaganiami
Chromatografia cienkowarstwowa		
Tożsamość	Czasy retencji charakterystycznych pików a-pinenu, β-pinenu, a-felandrenu, limonenu i 1,8-cyneolu na chromatogramie roztworu badanego, są zgodne z czasami retencji tych pików na chromatogramie roztworu porównawczego (a). Sabinen i kamfora mogą być obecne na chromatogramie roztworu badanego.	zgodny z wymaganiami
Analiza chromatogramów otrzymanych w badaniu profilu chromatograficznego		
Czystość	0,906 - 0,927	0,913
Gęstość względna		
Czystość	1,458 - 1,470	1,459
Współczynnik załamania światła		
Czystość	0 - 10	3
Skręcalność optyczna [°]		
Czystość	Olejek eukaliptusowy zawierający nie mniej niż 80% 1,9-cyneolu jest rozpuszczalny w 5 ml etanolu (70% V/V) OD (roztwór przezroczysty tego olejku w 5 ml etanolu 70% (V/V) pozostaje przezroczysty, w porównaniu z nierozcieńczonym olejkiem; roztwór olejku pozostaje nadal przezroczysty po dalszym dodaniu etanolu 70% (V/V), aż do całkowitej objętości 20 ml.	zgodny z wymaganiami
Rozpuszczalność w etanolu		
Czystość	Do drugiego miareczkowania zużywa się nie więcej niż 2,0 ml roztworu wodorotlenku potasu (0,5 mol/l) w etanolu 60% V/V) RM	zgodny z wymaganiami
Aldehydy		
Profil chromatograficzny a-pinen [%]	0,05 - 10,00	2,40
Profil chromatograficzny b-pinen [%]	0,05 - 1,50	0,50
Profil chromatograficzny Sabinen [%]	≤ 0,3	< 0,05
Profil chromatograficzny a-felandren [%]	0,05 - 1,50	0,60
Chromatografia gazowa		
Tożsamość Limonen [%]	0,05 - 15,00	8,00
Chromatografia gazowa Tożsamość 1,8-cyneol [%]	≥ 70,0	81,5

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OEU/24/O

Przedmiot badania: OLEUM EUCALYPTI

Profil chromatograficzny	≤ 0,1	< 0,05
Kamfora [%]		
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	23,75 - 26,25	25,29
TAMC (ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 1000	< 1
TYMC (ogólna liczba pleśni i drożdży) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 100	< 1

ORZECZENIE: PARTIA DOPUSZCZONA/NIEDOPUSZCZONA* DO OBROTU

na podstawie Świadectwa analizy nr 1 OEU/24/O/K z dn. 09.08.2024 r., Raportu z badania czystości mikrobiologicznej nr 881/2024 z dn. 22.07.2024 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze
Świadectwem Analizy:
KIEROWNIK LABORATORIUM
KKlimex
mgr Katarzyna Klimex

Akceptował:
Kierownik Kontroli Jakości
Mikrut
mgr inż. Katarzyna Mikrut
Data i podpis KKJ
22.08.2024 ✓

Dopuscił:
Osoba Wykwalifikowana
Szlachta
mgr inż. Sławomir Szlachta
Data i podpis QP
22.08.2024

*niepotrzebne skreślić