

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OMP/24/O/E

Przedmiot badania: OLEJEK MIĘTY PIEPRZOWEJ

Numer serii: 170224
Termin ważności: 2026.05.31
Numer specyfikacji: SPG-KJ-292

Data wytwarzania	Wielkość opakowania	Identyfikator dnia	Wielkość partii
2025.04.16	5 ml	E	200 szt.
2025.04.16	25 g	E	100 szt.

Wyniki badań:

Parametr	Wymaganie	Rezultat
Postać i właściwości	Bezbarwna, jasnożółta lub jasnozielonawożółta ciecz. Charakterystyczny zapach i smak wywołuje uczucie zimna.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość	Zgodność pasm obecnych na chromatogramach roztworu porównawczego i roztworu badanego. Ponadto, na chromatogramie roztworu badanego mogą być obecne inne, mniej intensywnie zabarwione pasma (detekcja B).	zgodny z wymaganiami
Chromatografia cienkowarstwowa Tożsamość	Charakterystyczne piki limonenu, 1,8-cyneolu, mentonu, mentofuranu, izomentonu, octanu mentylu i mentolu na chromatogramie roztworu badanego wykazują czasy retencji zgodne z czasami retencji uzyskanymi na chromatogramie roztworu porównawczego (a). Na chromatogramie roztworu badanego mogą być obecne piki izopulegolu, pulegonu i karwonu	zgodny z wymaganiami
Analiza chromatogramów otrzymanych w badaniu profilu chromatograficznego		
Gęstość względna	0,900 - 0,916	0,901
Współczynnik refrakcji	1,457 - 1,467	1,459
Skręcalność optyczna [°]	-30 - -10	-22
Liczba kwasowa	≤ 1,4	0,4
Oleje tłuste i żywiczale olejki eteryczne	Brak przeświecającej lub tłustej plamy na bibule po 24 h od nałożenia kropli olejku	zgodny z wymaganiami
Olejek eteryczny miętowy	Na chromatogramie roztworu badanego nie występuje pik o czasie retencji izopulegolu, który ma powierzchnię większą niż 0,2% całkowitej powierzchni pików.	zgodny z wymaganiami
Analiza chromatogramów otrzymanych w badaniu profilu chromatograficznego		
Chromatografia gazowa Limonen [%]	1,0 - 3,5	2,4
Chromatografia gazowa 1,8-Cyneol [%]	3,5 - 8,0	5,8
Chromatografia gazowa Menton [%]	14,0 - 32,0	28,3
Chromatografia gazowa Mentofuran [%]	1,0 - 8,0	2,8
Chromatografia gazowa Izomenton [%]	1,5 - 10,0	4,7
Chromatografia gazowa Octan mentylu[%]	2,8 - 10,0	4,9
Chromatografia gazowa Izopulegol [%]	≤ 0,2	0,2
Chromatografia gazowa Mentol [%]	30,0 - 55,0	35,1
Chromatografia gazowa Pulegon [%]	≤ 3,0	1,1

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OMP/24/O/E

Przedmiot badania: OLEJEK MIĘTY PIEPRZOWEJ

Chromatografia gazowa	≤ 1,0	0,1
Karwon [%]		
Chromatografia gazowa	≥ 2	2
Stosunek zawartości cyneolu do limonenu		
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [ml]	4,75 - 5,25	4,95
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	23,75 - 26,25	25,16
TAMC (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 10000	< 10
Kryterium akceptacji		
TAMC (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 50000	nie dotyczy
Maksymalna dopuszczalna liczba		
TYMC (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 100	< 10
Kryterium akceptacji		
TYMC (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 500	nie dotyczy
Maksymalna dopuszczalna liczba		
Bakterie Gram-ujemne tolerujące żółć (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 100	< 1
Escherichia coli	Nieobecne w 1 g lub 1 ml	zgodny z wymaganiami
Salmonella	Nieobecność w 25 g lub 25 ml	zgodny z wymaganiami

ORZECZENIE: PARTIA DOPUSZCZONA/NIEDOPUSZCZONA* DO OBROTU

na podstawie Świadectwa analizy nr 1 OMP/24/O/K z dn. 02.07.2024 r., nr 1 OMP/24/O/K/E z dn. 18.04.2025 r., Raportu z badania czystości mikrobiologicznej nr 670/2024 z dn. 08.06.2024 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze
Świadectwem Analizy:
KIEROWNIK LABORATORIUM
KKKimef
mgr Karolina Klimek

Akceptował:
Kierownik Kontroli Jakości
Mikrut
mgr inż. Katarzyna Mikrut
Data i podpis KKJ
18.04.2025

Dopuscił:
Osoba Wykwalifikowana
AMARA
mgr inż. Sławomir Szlachta
Data i podpis QP
25.04.2025

*niepotrzebne skreślić