

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OMP/24/O/D

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
2025.01.22	25 g	D	54 szt.

Wyniki badań:

Parametr	Wymaganie	Rezultat
Postać i właściwości	Bezbarwna, jasnożółta lub jasnozielonawożółta ciecz.	zgodny z wymaganiami
Tożsamość	Charakterystyczny zapach i smak wywołuje uczucie zimna. 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	1,0 - 3,5	2,4
Limonen [%]		
Chromatografia gazowa	3,5 - 8,0	5,8
1,8-Cyneol [%]		
Chromatografia gazowa	14,0 - 32,0	28,3
Menton [%]		
Chromatografia gazowa	1,0 - 8,0	2,8
Mentofuran [%]		
Chromatografia gazowa	1,5 - 10,0	4,7
Izomenton [%]		
Chromatografia gazowa	2,8 - 10,0	4,9
Octan mentylu[%]		
Chromatografia gazowa	≤ 0,2	0,2
Izopulegol [%]		
Chromatografia gazowa	30,0 - 55,0	35,1
Mentol [%]		
Chromatografia gazowa	≤ 3,0	1,1
Pulegon [%]		
Chromatografia gazowa	≤ 1,0	0,1
Karwon [%]		

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 1 OMP/24/O/D

Przedmiot badania: **OLEJEK MIĘTY PIEPRZOWEJ**

Chromatografia gazowa	≥ 2	2
Stosunek zawartości cyneolu do limonenu		
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [ml]	4,75 - 5,25	nie dotyczy
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	23,75 - 26,25	25,07
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/D z dn. 25.01.2025 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:
mgr Grzegorz Piątek

Akceptował:
Z-ca Kierownika Kontroli Jakości
mgr Dorota Piotrowska
Data i podpis KKJ
04.02.2025

Dopuszczył:
Osoba Wykwalifikowana
mgr.inż. Sławomir Szlachta
Data i podpis QP
12.02.2025

*niepotrzebne skreślić