

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 OMP/22/O/E

Przedmiot badania: OLEJEK MIĘTY PIEPRZOWEJ

Numer serii: 140622
Termin ważności: 2025.01.31
Numer specyfikacji: SPG-KJ-292

Data wytwarzania	Wielkość opakowania	Identyfikator dnia	Wielkość partii
2024.02.29	25 g	E	200 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	0,902
Współczynnik refrakcji	1,457 - 1,467	1,458
Skრęcalność optyczna [°]	-30 - -10	-23
Liczba kwasowa	≤ 1,4	0,3
Oleje tłuste i zżyzwiczale 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	5,5
Chromatografia gazowa Menton [%]	14,0 - 32,0	24,8
Chromatografia gazowa Mentofuran [%]	1,0 - 8,0	2,5
Chromatografia gazowa Izomenton [%]	1,5 - 10,0	4,7
Chromatografia gazowa Octan mentylu[%]	2,8 - 10,0	6,3
Chromatografia gazowa Izopulegol [%]	≤ 0,2	0,1
Chromatografia gazowa Mentol [%]	30,0 - 55,0	36,3
Chromatografia gazowa Pulegon [%]	≤ 3,0	1,1
Chromatografia gazowa Karwon [%]	≤ 1,0	< 1,0

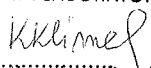
ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 OMP/22/O/E

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	25,23
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

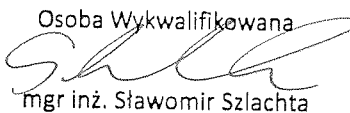
ORZECZENIE: PARTIA DOPUSZCZONA/NIEDOPUSZCZONA* DO OBROTU

na podstawie Świadectwa analizy nr 2 OMP/22/O/K z dn. 30.01.2023 r., nr 2 OMP/22/O/K/E z dn. 07.03.2024 r., Raportu z badania czystości mikrobiologicznej nr 1066/2023 z dn. 04.12.2023 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze
Świadectwem Analizy:
KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Katarzyna Klimek

Akceptował:
Z-ca Kierownika Kontroli Jakości

mgr Dorota Piotrowska
Data i podpis KKJ
12.03.2024

Dopuszczył:
Osoba Wykwalifikowana

mgr inż. Sławomir Szlachta
Data i podpis QP
13.03.2024

*niepotrzebne skreślić