

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 OMP/22/O/C

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
2023.07.28	5 ml	C	450 szt.
2023.07.28	25 g	C	120 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
Skręcalność optyczna [°]	-30 - -10	-23
Liczba kwasowa	≤ 1,4	0,3
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	5,5
1,8-Cyneol [%]		
Chromatografia gazowa	14,0 - 32,0	24,8
Menton [%]		
Chromatografia gazowa	1,0 - 8,0	2,5
Mentofuran [%]		
Chromatografia gazowa	1,5 - 10,0	4,7
Izomenton [%]		
Chromatografia gazowa	2,8 - 10,0	6,3
Octan mentylu[%]		
Chromatografia gazowa	≤ 0,2	0,1
Izopulegol [%]		
Chromatografia gazowa	30,0 - 55,0	36,3
Mentol [%]		
Chromatografia gazowa	≤ 3,0	1,1
Pulegon [%]		

ŚWIADECTWO JAKOŚCI NR 2 OMP/22/O/C

Przedmiot badania: **OLEJEK MIĘTY PIEPRZOWEJ**

Chromatografia gazowa Karwon [%]	≤ 1,0	< 1,0
Chromatografia gazowa Stosunek zawartości cyneolu do limonenu	≥ 2	2
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [ml]	4,75 - 5,25	5,00
Zawartość w opakowaniu jednostkowym [g]	23,75 - 26,25	25,29
TAMC (ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 1000	< 10
TYMC (ogólna liczba pleśni i drożdży) (CFU/g lub CFU/ml)	≤ 100	< 10

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/C z dn. 01.08.2023 r., Raportu z badania czystości mikrobiologicznej nr 98/2023 z dn. 30.01.2023 r. oraz sprawdzenia stanu opakowań i prawidłowości nadruku.

Zgodne ze
Świadectwem Analizy:
KIEROWNIK LABORATORIUM

KKKimef
mgr Karolina Klimek

Akceptował:

Z-ca Kierownika Kontroli Jakości

D. Piotrowska
mgr Dorota Piotrowska

Data i podpis KKJ

02.08.2023

Dopuścił:

Osoba Wykwalifikowana

S. Szlachta
mgr inż. Sławomir Szlachta

Data i podpis QP

02.08.2023

*niepotrzebne skreślić

Kontrola serii: Z. F. Amara Sp. z o. o. ; Dział Kontroli Jakości ; Laboratorium Kontrolne ul. Stacyjna 5, 30-851 Kraków, tel. + 48 12 657 40 40, fax + 48 12 657 40 40 w. 34 ; ; Mikrografia Sp. z o.o., ul. Przewóz 40A, 30-716 Kraków

WSPIERAMY ZDROWIE ROZWIJAMY MOŻLIWOŚCI