




NATURAL INGREDIENTS R&D

Essential Oils  Natural Aromachemicals  Herb Extracts

CERTIFICAT DE ANALIZĂ NR. 25 din 07.08.2019

IDENTIFICARE PRODUS			
Denumirea produsului	ULEI DE MENTĂ		
Cod produs	EO-MPI032		
Denumirea botanica	Mentha piperita		
Număr lot	F19022		
Data fabricării	9.01.2019		
Data expirării	8.01.2021		
CARACTERISTICI ORGANOLEPTICE			
Aspect la 20°C	Lichid limpede		
Culoare	Slab-gălbui		
Miros	Proaspăt, intens, ierbaceu-mentolat, balsamic-dulceag		
Gust	Caracteristic, intens-mentolat, răcoros		
PARAMETRII FIZICO-CHIMICI	Metoda de testare conform Ph.Eur. 9.0	Condiții de admisibilitate	Rezultate obținute
Densitate relativă la 20°C, g/cm ³	Ph.Eur. 2.2.5.	0,890–0,916	0,899
Indice de refracție la 20°C	Ph.Eur. 2.2.6.	1,4570–1,4670	1,4609
Putere rotatorie, grade	Ph.Eur. 2.2.7.	-30,0 ... -10,0	-23,4
Solubilitate	Ph.Eur. 2.8.10.	1: 5 în etanol 70° (v/v)	Test trecut
COMPONENTI	% GC conform monografie Ph.Eur. 9.0	Condiții de admisibilitate	Rezultate obținute
Limonen	1,0 – 3,5	1,0 – 3,0	2,32
1,8 Cineol	3,5 – 8,0	3,0 – 8,0	5,02
Mentonă	14,0 – 32,0	14,0 – 28,0	21,73
Mentofuran	1,0 – 8,0	1,0 – 8,0	4,01
Izomentonă	1,5 – 10,0	2,0 – 8,0	3,46
Acetat de mentil	2,8 – 10,0	2,8 – 8,0	5,59
Mentol	30,0 – 55,0	34,0 – 49,0	42,21
Pulegonă	max. 3,0	1,5 - 3,0	1,9
Carvonă	max. 1,0	max. 1,0	-
Neomentol	-	2,0 – 6,0	4,19
Beta-cariofilen	-	1,0 – 3,5	2,40
APROBAT		Semnătura	
Nume	Bârzan Petru		
Funcție	Director		
Data	08.08.2019		