




NATURAL INGREDIENTS R&D

Essential Oils  Natural Aromachemicals  Herb Extracts

CERTIFICAT DE ANALIZĂ NR. 16 din 07.08.2019

IDENTIFICARE PRODUS			
Denumirea produsului	ULEI DE FENICOL DULCE		
Cod produs	EO-FEN160		
Denumirea botanica	Foeniculum vulgare var.dulce		
Număr lot	F19001		
Data fabricării	21.03.2019		
Data expirării	20.03.2021		
CARACTERISTICI ORGANOLEPTICE			
Aspect la 20°C	Lichid limpede		
Culoare	Gălbui		
Miros	Caracteristic, proaspăt, ierbos amintind de anetol		
Gust	Caracteristic, intens, cald-aromat		
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.	0,950 – 0,981	0,964
Indice de refracție la 20°C	Ph.Eur. 2.2.6.	1,5200 – 1,5500	1,5396
Putere rotatorie, grade	Ph.Eur. 2.2.7.	+5 - +22,0	14,4
Solubilitate	Ph.Eur. 2.8.10.	1:1 în etanol 90° (v/v)	Test trecut
COMPONENTI	% GC conform monografie Ph.Eur. 9.0	Condiții de admisibilitate	Rezultate obținute
Alfa-pinen	-	1,0– 8,0	6,46
Alfa-felandren	-	0,1 – 1,0	0,18
Limonen	-	3,0– 11,0	8,48
Gama-terpinen	-	0 – 1,0	0,11
Fenconă	-	1,0 – 4,0	2,26
Metilcavicol	-	2,5– 5,0	3,42
Cis-anetol	-	0,2 – 0,5	0,08
Trans-anetol	-	75,0 – 87,0	78,2
Aldehidă anisică	-	u – 2,0	0,13
APROBAT			Semnătura
Nume	Bârzan Petru		
Funcție	Director		
Data	08.08.2019		