




NATURAL INGREDIENTS R&D

Essential Oils  Natural Aromachemicals  Herb Extracts

CERTIFICAT DE ANALIZĂ NR. 15 din 07.08.2019

IDENTIFICARE PRODUS			
Denumirea produsului	ULEI DE LAVANDĂ		
Cod produs	EO-LANI45		
Denumirea botanica	Lavandula angustifolia		
Număr lot	F19002		
Data fabricării	9.05.2019		
Data expirării	8.07.2021		
CARACTERISTICI ORGANOLEPTICE			
Aspect la 20°C	Lichid limpede		
Culoare	Galben-pal		
Miros	Caracteristic, ierbos, floral, proaspăt		
Gust	Caracteristic		
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.	0,878– 0,892	0,8898
Indice de refracție la 20°C	Ph.Eur. 2.2.6.	1,4550– 1,4660	1,4574
Putere rotatorie, grade	Ph.Eur. 2.2.7.	-12 ... 0	-5
Solubilitate	Ph.Eur. 2.8.10.	1 : <2 în etanol de 75% (v/v)	Test trecut
COMPONENTI	% GC conform monografie Ph.Eur. 9.0	Condiții de admisibilitate	Rezultate obținute
Limonen	max. 1,0	max. 1,0	0,98
1,8 Cineol	max. 2,5	max. 2,5	2,63
3-octanonă	0,1 – 5,0	0,1 – 5,0	1,32
Camfor	max. 1,2	max. 1,2	1,15
Linalool	20,0 – 45,0	20,0 – 45,0	44,38
Acetat de linalil	25,0 - 47,0	25,0 - 47,0	39,20
Terpinen-4-ol	0,1 – 8,0	2,0 – 5,0	3,91
Alfa-terpineol	max. 2,0	0,8 – 2,0	1,10
Acetat de lavandulil	min. 0,2	min. 0,2	0,74
Lavandulol	min. 0,1	min. 0,1	0,28
Beta-cariofilen	-	1,0 – 5,0	3,60
APROBAT		Semnătura	
Nume	Bârzan Petru		
Funcție	Director		
Data	08.08.2019		