




NATURAL INGREDIENTS R&D

Essential Oils  Natural Aromachemicals  Herb Extracts

CERTIFICAT DE ANALIZĂ NR. 28 din 07.08.2019

IDENTIFICARE PRODUS			
Denumirea produsului	ULEI DE CUIȘOARE		
Cod produs	EO-CUI185		
Denumirea botanica	Syzygium aromaticum.		
Număr lot	F19025		
Data fabricării	18.12.2018		
Data expirării	17.12.2021		
CARACTERISTICI ORGANOLEPTICE			
Aspect la 20°C	Lichid limpede		
Culoare	Gălbui		
Miros	Caracteristic, dulceag, picant, arzător		
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.	1,030 – 1,070	1,045
Indice de refracție la 20°C	Ph.Eur. 2.2.6.	1,5250 – 1,5450	1,5350
Putere rotatorie, grade	Ph.Eur. 2.2.7.	-1,5 - 0,0	-0,3
Solubilitate	Ph.Eur. 2.8.10.	1:2 în etanol 70° (v/v)	Test trecut
COMPONENTI	% GC conform monografie Ph.Eur. 9.0	Condiții de admisibilitate	Rezultate obținute
Beta-cariofilen	5,0 – 14,0	5,0 – 10,0	8,20
Eugenol	75,0 – 88,0	75,0 – 88,0	86,91
Acetat de eugenil	4,0– 15,0	4,0– 15,0	5,50
APROBAT		Semnătura	
Nume	Bârzan Petru		
Funcție	Director		
Data	08.08.2019		