



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Lavendelöl Ph.Eur.

QRS 01000012 / Stand: 25.10.2022

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Lavendelöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 11.1/1338

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 11.1	Aus den Blütenständen von <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. (<i>Lavandula officinalis</i> Chaix.) durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 11.1	farblose bis blassgelbe, klare Flüssigkeit
Geruch	Monographie Ph.Eur. 11.1	erinnernd an Linalylacetat
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A. DC	Ph.Eur. 2.2.27	Die Chromatogramme der Referenz- und Untersuchungslösung entsprechen der Beschreibung der Monographie.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.2.28	Die Reinheitsprüfung "Chromatographisches Profil" entspricht.
Reinheit		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,878 bis 0,892
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,455 bis 1,466
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	-12,5 bis -6,0 Grad
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,0
GC-Profil		
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 1,0 %
Cineol	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,5 %
3-Octanon	Ph.Eur. 2.2.28	0,1 bis 5,0 %
Campher	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 1,2 %
Linalool	Ph.Eur. 2.2.28	20,0 bis 45,0 %
Linalylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	25,0 bis 47,0 %
Terpinen-4-ol	Ph.Eur. 2.2.28	0,1 bis 8,0 %
Lavandulylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 0,2 %
Lavandulol	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 0,1 %
α -Terpineol	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,0 %
Chirale Reinheit		
(S)-Linalool	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 12 %
(S)-Linalylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 1 %

gez. Stephan Bambynek (Sachkundige Person / Bereichsleiter Qualitätskontrolle)
Diese Spezifikation ist ein EDV-Ausdruck und ohne Unterschrift gültig.