



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170

01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Pfefferminzöl Ph.Eur.

QRS 01000022 / Stand: 06.02.2019

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Pfefferminzöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 9.7/0405

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 9.7	Aus den frischen, oberirdischen Teilen von <i>Mentha X piperita</i> L. durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 9.7	farblose bis blassgelbe oder blass-grünlichgelbe Flüssigkeit
Geruch	Monographie Ph.Eur. 9.7	charakteristisch
Geschmack	Monographie Ph.Eur. 9.7	charakteristisch, kühlend
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A. DC	Ph.Eur. 2.2.27	Entsprechend der Beschreibung der Monographie.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.2.28	Die Hauptpeaks im Chromatogramm der Untersuchungslösung entsprechen in Bezug auf ihre Retentionszeiten den Hauptpeaks im Chromatogramm der Referenzlösung.
Reinheit		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,900 bis 0,916
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,457 bis 1,467
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	-10 bis -30 Grad
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,4
Fette Öle, verharzte ätherische Öle	Ph.Eur. 2.8.7	1 Tropfen ätherisches Öl muss sich nach dem Auftropfen auf Filterpapier innerhalb von 24 h verflüchtigen ohne einen durchscheinenden oder fettartigen Fleck zu hinterlassen.
Minzöl	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 0,2 % Isopulegol
GC-Profil		
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 3,5 %
1,8-Cineol	Ph.Eur. 2.2.28	3,5 bis 8,0 %
Menthon	Ph.Eur. 2.2.28	14,0 bis 32,0 %
Menthofuran	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 8,0 %
Isomenthon	Ph.Eur. 2.2.28	1,5 bis 10,0 %
Menthylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	2,8 bis 10,0 %
Isopulegol	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 0,2 %
Menthol	Ph.Eur. 2.2.28	30,0 bis 55,0 %
Pulegon	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 3,0 %
Carvon	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 1,0 %
Verhältnis Gehalt 1,8-Cineol zum Gehalt Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 2

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