



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Citronellöl Ph.Eur.

QRS 01000004 / Stand: 09.03.2020

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Citronellöl
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 7.0/1609

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 7.0	Aus den frischen oder teilweise getrockneten oberirdischen Teilen von <i>Cymbopogon winterianus</i> Jowitt durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 7.0	blassgelbe bis braungelbe Flüssigkeit
Geruch	Monographie Ph.Eur. 7.0	stark nach Citronellal
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 Peaks im Chromatogramm der Referenzlösung.
Reinheit		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,881 bis 0,895
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,463 bis 1,475
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	-4 bis +1,5 Grad
GC-Profil		
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	1,0 bis 5,0 %
Citronellal	Ph.Eur. 2.2.28	30,0 bis 45,0 %
Citronellylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	2,0 bis 4,0 %
Neral	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,0 %
Geranial	Ph.Eur. 2.2.28	höchstens 2,0 %
Geranylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	3,0 bis 8,0 %
Citronellol	Ph.Eur. 2.2.28	9,0 bis 15,0 %
Geraniol	Ph.Eur. 2.2.28	20,0 bis 25,0 %

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