

**Artikelbezeichnung: Lemongrasöl**

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung		Aus dem frisch geschnittenen oder teilweise angetrockneten Kraut von <i>Cymbopogon citratus</i> oder <i>-flexuosus</i> durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
Eigenschaften		
Aussehen		klare, hellgelbbraunliche bis braune Flüssigkeit
Geruch		charakteristisch
Identität		
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	0,880 bis 0,920
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,480 bis 1,490
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	-5,0 bis +5,0 Grad
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.
GC-Profil		
E-Citral (Geranial)	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 38,0 %
Z-Citral (Neral)	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 25,0 %
Geraniol	Ph.Eur. 2.2.28	muss vorhanden sein
Geranylacetat	Ph.Eur. 2.2.28	muss vorhanden sein
Linalool	Ph.Eur. 2.2.28	muss vorhanden sein
Citral (Summe)	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 70,0 %