



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170

01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**Nelkenöl Ph.Eur.**

**QRS 01000050 / Stand: 05.03.2020**

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung:** Nelkenöl  
**Prüfvorschrift:** Ph.Eur. 7.6/1091

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Definition</b>		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 7.6	Aus den getrockneten Blütenknospen von Syzygium aromaticum (L.) Merr. et L.M. Perry [syn. Eugenia caryophyllus (Spreng.) Bullock et S.G. Harrison] durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 7.6	klare, gelbe Flüssigkeit, die sich an der Luft braun färbt
<b>Identität</b> (Monographie-Forderung: Prüfung <b>B</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.
<b>Reinheit</b>		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	1,030 bis 1,063
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,528 bis 1,537
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	-2 bis 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.
Löslichkeit in Ethanol	Ph.Eur. 2.8.10	löslich in 2,0 oder mehr VT Ethanol 70 % R
<b>GC-Profil</b>		
β-Caryophyllen	Ph.Eur. 2.2.28	5,0 bis 14,0 %
Eugenol	Ph.Eur. 2.2.28	75,0 bis 88,0 %
Acetyleugenol	Ph.Eur. 2.2.28	4,0 bis 15,0 %

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