



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170  
01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**Orangenöl**

QRS 01000032 / Stand: 04.03.2020

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung: Orangenöl**

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Definition</b>		
Gewinnung		Aus den Fruchtschalen von Citrus aurantium L. var. dulcis (C. sinensis) durch Wasserdampfdestillation gewonnenes ätherisches Öl.
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen		klare, gelbe bis braune Flüssigkeit
Geruch		charakteristisch
<b>Identität</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	0,842 bis 0,848
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,472 bis 1,476
Optische Drehung	Ph.Eur. 2.2.7	+94 bis +99 Grad
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 2
<b>GC-Profil</b>		
Limonen	Ph.Eur. 2.2.28	mindestens 70,0 %
β-Myrcen	Ph.Eur. 2.2.28	muss vorhanden sein
α-Terpineol	Ph.Eur. 2.2.28	muss vorhanden sein

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