



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170  
01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**Olivenöl, nativ Ph.Eur.**

**QRS 04000006 / Stand: 08.12.2017**

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung:** Olivenöl, nativ  
**Prüfvorschrift:** Ph.Eur. 9.3/0518

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Definition</b>		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 9.3	Aus den reifen Steinfrüchten von <i>Olea europaea</i> L. durch Kaltpressung oder durch andere geeignete mechanische Verfahren gewonnen.
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 9.3	klare, gelbe bis grünlich gelbe, durchscheinende Flüssigkeit
<b>Identität</b> (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A - DC	Ph.Eur. 2.3.2, Monographie Ph.Eur. 9.3	Das Chromatogramm entspricht der Abbildung nach 2.3.2-1.
B - GC-Profil	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	Die Substanz entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung“.
<b>Reinheit</b>		
Absorption bei 270 nm	Ph.Eur. 2.2.25	höchstens 0,20
Absorptionsverhältnis bei 232 nm zu 270 nm	Ph.Eur. 2.2.25	mindestens 8
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 2,0
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5, Methode A	höchstens 20,0
Unverseifbare Anteile	Monographie Ph.Eur. 9.3	höchstens 1,5 %
Sesamöl	Monographie Ph.Eur. 9.3	Es darf keine bläulich grüne Färbung entstehen.
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,1 %
<b>Fettsäurezusammensetzung (GC-Profil)</b>		
Gesättigte Fettsäuren C<16	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,1 %
Palmitinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	7,5 bis 20,0 %
Palmitoleinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 3,5 %
Stearinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	0,5 bis 5,0 %
Ölsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	56,0 bis 85,0 %
Linolsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	3,5 bis 20,0 %
Linolensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 1,2 %
Arachinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,7 %
Eicosensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,4 %
Behensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Lignocerinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
<b>Sterole</b>		
Summe Sterolgehalte: β-Sitosterol, Δ5,23-Stigmastadienol, Clerosterol, Sitostanol, Δ5-Avenasterol, Δ5,24-Stigmastadienol	Ph.Eur. 2.4.23, Methode B	mindestens 93,0 %
Cholesterol	Ph.Eur. 2.4.23, Methode B	höchstens 0,5 %
Δ7-Stigmastenol	Ph.Eur. 2.4.23, Methode B	höchstens 0,5 %
Campesterol	Ph.Eur. 2.4.23, Methode B	höchstens 4,0 %
Verhältnis Stigmastenol zu Campesterol	Ph.Eur. 2.4.23, Methode B	Der Gehalt an Stigmastenol darf nicht größer sein als der an Campesterol.