



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Leinöl, nativ Ph.Eur.

QRS 04000005 / Stand: 08.05.2014

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Leinöl, nativ
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 8.2/1908

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL	
Definition			
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 8.2	Aus den reifen Samen von <i>Linum usitatissimum</i> L. durch Kaltpressung gewonnen.	
Eigenschaften			
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 8.2	klare, gelbe bis bräunlich gelbe Flüssigkeit, die an der Luft dunkler wird und allmählich eindickt	
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B, C oder A, B)			
A. DC	Ph.Eur. 2.3.2	Das Chromatogramm entspricht der Abbildung nach 2.3.2-1.	
B. Iodzahl	Ph.Eur. 2.5.4	Die Substanz entspricht der Prüfung „Iodzahl“.	
C. Fettsäurezusammensetzung	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	Die Substanz entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung“.	
Reinheit			
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 4,5	
Iodzahl	Ph.Eur. 2.5.4	160 bis 200	
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5	höchstens 15,0	
Verseifungszahl	Ph.Eur. 2.5.6	188 bis 195	
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	höchstens 1,5 %	
Cadmium	Ph.Eur. 2.4.27	höchstens 0,5 ppm	
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,1 %	
Fettsäurezusammensetzung (GC-Profil)			
Gesättigte Fettsäuren	< C16	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	höchstens 1,0 %
Palmitinsäure	C16:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	3,0 bis 8,0 %
Palmitoleinsäure	C16:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	höchstens 1,0 %
Stearinsäure	C18:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	2,0 bis 8,0 %
Ölsäure	C18:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	11,0 bis 35,0 %
Linolsäure	C18:2	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	11,0 bis 24,0 %
Linolensäure	C18:3	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	35,0 bis 65,0 %
Arachinsäure	C20:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	höchstens 1,0 %

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