



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Mandelöl, raffiniert Ph.Eur.

QRS 04000049 / Stand: 15.11.2013

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Mandelöl, raffiniert
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 6.6/1064

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL	
Definition			
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 6.6	Gewonnen durch Kaltpressung aus den reifen Samen von <i>Prunus dulcis</i> (Miller) D.A. Webb var. <i>dulcis</i> oder <i>Prunus dulcis</i> (Miller) D.A. Webb var. <i>amara</i> (D.C.) Buchheim oder einer Mischung von beiden und anschließender Raffination.	
Eigenschaften			
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 6.6	blassgelbe, klare Flüssigkeit	
Identität			
A. DC	Ph.Eur. 2.3.2	Das Chromatogramm entspricht der Abbildung nach 2.3.2-1.	
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.4.22, MethodeA	Die Substanz entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung“.	
Reinheit			
Absorption im Maximum bei 270 nm	Ph.Eur. 2.2.25	0,2 bis 0,6	
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 0,5	
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5, Methode A	höchstens 5,0	
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	höchstens 0,9 %	
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,1 %	
Fettsäurezusammensetzung (GC-Profil)			
Gesättigte Fettsäuren	C<16:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,1 %
Palmitinsäure	C 16:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	4,0 bis 9,0 %
Palmitoleinsäure	C 16:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,8 %
Margarinsäure	C 17:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Stearinsäure	C 18:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 3,0 %
Ölsäure	C 18:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	62,0 bis 86,0 %
Linolsäure	C 18:2	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	20,0 bis 30,0 %
Linolensäure	C 18:3	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,4 %
Arachinsäure	C 20:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Eicosensäure	C 20:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,3 %
Behensäure	C 22:0	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Erucasäure	C 22:1	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,1 %
Sterole			
Cholesterol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 0,7 %	
Campesterol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 5,0 %	
Stigmasterol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 4,0 %	
β-Sitosterol	Ph.Eur. 2.4.23	73,0 bis 87,0 %	
Δ5-Avenasterol	Ph.Eur. 2.4.23	mindestens 5,0 %	
Δ7-Avenasterol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 3,0 %	
Δ7-Stigmastenol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 3,0 %	
Brassicasterol	Ph.Eur. 2.4.23	höchstens 0,3 %	

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