



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Weizenkeimöl, raffiniert Ph.Eur.

QRS 04000063 / Stand: 04.05.2020

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Weizenkeimöl, raffiniert

Prüfvorschrift: Ph.Eur. 10.0/1379

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 10.0	Gewonnen aus den Samenkeimen von Triticum aestivum L. durch Extraktion und anschließende Raffination. Ein Antioxidans ist nicht zugesetzt.
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.0	klare, hellgelbe Flüssigkeit
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A)		
A. Identifizierung Fetter Öle durch DC	Ph.Eur. 2.3.2	Das Chromatogramm entspricht der Abbildung nach 2.3.2-1.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	Die Substanz entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung“.
Reinheit		
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 0,9
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5	höchstens 10,0
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	höchstens 5,0 %
Alkalisch reagierende Substanzen in fetten Ölen	Ph.Eur. 2.4.19	Bis zum Farbumschlag nach Gelb in der oberen Phase dürfen höchstens 0,1 ml Salzsäure (0,01 mol/l) verbraucht werden.
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,1 %
Fettsäurezusammensetzung (GC-Profil)		
Palmitinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	14,0 bis 19,0 %
Stearinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	höchstens 2,0 %
Ölsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	12,0 bis 23,0 %
Linolsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	52,0 bis 59,0 %
Linolensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	3,0 bis 10,0 %
Eicosensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode C	höchstens 2,0 %

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