

**ŠPECIFIKÁCIA KVALITY Ph. Eur.****OLIVAE OLEUM RAFFINATUM**

Názov skúšky	Špecifikácia
Vzhľad	číra priehľadná bezfarebná alebo zelenožltá kvapalina
Relatívna hustota	≈ 0,913
Totožnosť A - Číslo kyslosti	vyhovuje skúške
Totožnosť B - TLC	pozitívna
Špecifická absorbanca pri 270 nm	max. 1,20
Číslo kyslosti	max. 0,3
Číslo peroxidové	max. 10,0
Nezmydeľniteľné látky	max. 1,5 %
Zásadito reag. látky v masných olejoch	≤ 0,1 ml 0,01 mol/l HCl
Podiel masných kyselín	
nasýtené vyššie alif. kys. < C ₁₆	max. 0,1 %
kyselina palmitová	7,5 % - 20,0 %
kyselina palmitoolejová	max. 3,5 %
kyseliny stearové	0,5 % - 5,0 %
kyselina olejová	56,0 % - 85,0 %
kyselina linolová	3,5 % - 20,0 %
kyselina linolénová	max. 1,2 %
kyselina arachidová	max. 0,7 %
kyselina ikosenová	max. 0,4 %
kyselina behenová	max. 0,2 %
kyselina lignocerová	max. 0,2 %
Steroly	
cholesterol	max. 0,5 %
kampesterol	max. 4,0 %
delta 7-stigmasterol	max. 0,5 %
súčet sterolov	min. 93,0 %
Sézamový olej	vyhovuje skúške
Voda	max. 0,1 %
Mikrobiologická kvalita	
Celkový počet aeróbných mikroorganizmov	max. 10 ³ CFU/g
Celkový počet kvasiniek/plesní	max. 10 ² CFU/g