

**Artikelbezeichnung: Johanniskrautöl**

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Definition		
Gewinnung		Aus den frischen, gehäckselten Blüten des Johanniskrauts (<i>Hypericum perforatum</i> L.) durch Gärung und anschließender schonender Filtration gewonnenes Öl.
Eigenschaften		
Aussehen		klares, im durchscheinenden Licht rubinrotes Öl
Geruch		charakteristisch, aromatisch
Reinheit		
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,910 bis 0,916
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,468 bis 1,470
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 6
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5	höchstens 30
Verseifungszahl	Ph.Eur. 2.5.6	185 bis 195
GC-Profil		
Palmitinsäure	C16:0 Ph.Eur. 2.4.22	7,5 bis 20,0 %
Palmitoleinsäure	C16:1 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 3,5 %
Stearinsäure	C18:0 Ph.Eur. 2.4.22	0,5 bis 5,0 %
Ölsäure	C18:1 Ph.Eur. 2.4.22	56,0 bis 85,0 %
Linolsäure	C18:2 Ph.Eur. 2.4.22	3,5 bis 20,0 %
Linolensäure	C18:3 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 1,5 %
Arachinsäure	C20:0 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 0,7 %
Eicosensäure	C20:1 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 0,4 %
Behensäure	C22:0 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 0,2 %
Lignocerinsäure	C24:0 Ph.Eur. 2.4.22	höchstens 0,2 %
Gehalt		
Hypericin	Ph.Eur. 2.2.25	0,008 bis 0,024%