

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Product name:** OLEJ LNIANY  
**Inspection No:** J00455/0122/536  
**Batch No:** 088609 **Batch size:** 400 x 100 ml  
**Expiry date:** 04.08.2022  
**Analyzed according to:** SWG 091, wyd. C

Tests	Requirements:	Results:
Appearance and properties <i>Postać i właściwości</i>	clear, yellow or brownish-yellow liquid, on exposure to air turning dark and gradually thickening / <i>przezroczysta, żółta do brązowo-żółtej ciecz ciemniejąca i stopniowo gęstniejąca pod wpływem powietrza</i>	Conform/ <i>zgodny</i>
Identification / <i>Tożsamość</i>	complies with Ph. Eur./ <i>zgodnie z Ph. Eur.</i>	Conform/ <i>stwierdzono</i>
Relative density / <i>Gęstość względna</i>	about 0,931 / <i>ok. 0,931</i>	0,9293
Refractive index / <i>Współczynnik załamania światła</i>	about 1,480 / <i>ok. 1,480</i>	1,482
Solubility / <i>Rozpuszczalność</i>	very slightly soluble in ethanol (96 per cent), miscible with light petroleum / <i>bardzo trudno rozpuszcza się w etanolu, miesza się z eterem naftowym</i>	Conform/ <i>zgodny</i>
Acid value/ <i>Liczba kwasowa</i>	max. 4,5	0,62
Iodine value / <i>Liczba jodowa</i>	160 - 200	182
Peroxide value/ <i>Liczba nadtlenkowa</i>	max. 15,0	0,989
Saponification value / <i>Liczba zmydlenia</i>	188 - 195	189
Unsaponifiable matter/ <i>Pozostałość niezmydlająca się</i>	max. 1,5 %	0,78 %

	- fatty acids with a chain length less than C <sub>16</sub> / <i>kwasy tłuszczowe &lt;C<sub>16</sub></i> : max. 1,0 %	<0,1 %
Composition of fatty acids/ <i>Skład kwasów tłuszczowych</i>	- palmitic acid / <i>kw. palmitynowy</i> : 3,0 – 8,0 %	4,9 %
	- palmitoleic acid / <i>kw. palmitoleinowy</i> : max. 1,0 %	0,1 %
	- stearic acid / <i>kw. stearynowy</i> : 2,0 – 8,0 %	5,1 %
	- oleic acid / <i>kw. oleinowy</i> : 11,0- 35,0 %	18,1 %
	- linoleic acid / <i>kw. linolowy</i> : 11,0- 24,0 %	14,3 %
	- linolenic acid / <i>kw. α-linolenowy</i> : 35,0- 65,0 %	57,0 %
	- arachidic acid / <i>kw. arachidowy</i> : max. 1,0 %	0,1 %
Cadmium / <i>Kadm</i>	max. 0,5	<0,01 µg/g
Water / <i>Woda</i>	max. 0,1 %	0,1 %

---

**The product conforms to specification SWG 091, ed. C**

Produkt odpowiada wymaganiom specyfikacji SWG 091, wyd. C

---

**Conclusion:** I certify that the above-mentioned batch of pharmaceutical raw material has been manufactured and tested in accordance with the requirements of Marketing Authorization (License) and requirements of Good Manufacturing Practice.

Podsumowanie: Oświadczam, że w/w seria surowca farmaceutycznego do receptury została wyprodukowana i zbadana zgodnie z pozwoleniem na dopuszczenie do obrotu oraz wymaganiami Dobrej Praktyki Wytwarzana.

Approved by:                      Zdenka Borská, QP  
Zatwierdził:

Date and signature:        .....28.1.2022.....

Data i podpis: