



Politechnika Łódzka

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków

Łódź, 22.09.2026

Herbiness Inez Rogozińska
76-124 Chomiec, Chomiec 1

Dotyczy: Zlecenie wykonania badań chromatograficznych GC-MS
w celu przedstawienia składu olejku zgodnie z umową nr
I52.072.2.2026

Do badań dostarczono próbkę olejku oznaczonego jako:

Lawenda lekarska – olejek organiczny, Francja – *Lavandula angustifolia* – 12.2029

W wyniku analiz oznaczono:

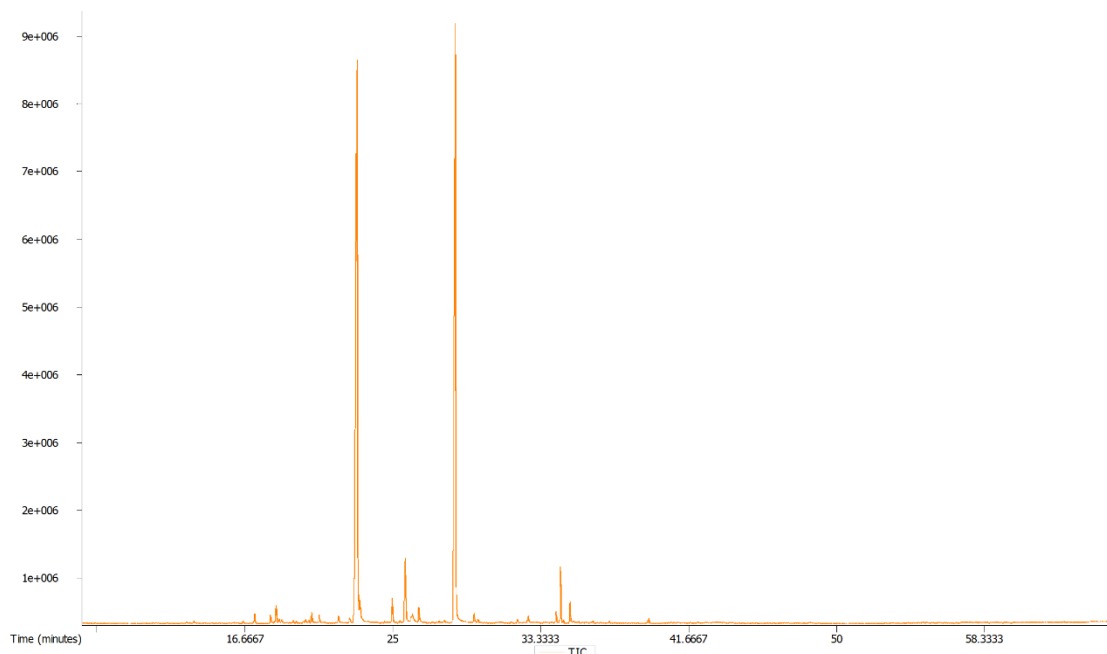
	[%]
α -Tujen	0.03
α -Pinen	0.08
Kamfen	0.39
Okt-1-en-3-ol	0.06
β -Pinen	0.03
Oktan-3-on	0.65
Mircen	0.11
Oktan-3-ol	0.05
Maślan butylu	0.12
Octan heksylu	0.09
p-Cymen	0.1
Limonen	0.09
β -Felandren	0.06
Terpinolen	0.06
1,8-Cyneol	0.24
(Z)- β -Ocymen	0.43

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków
90-537 Łódź ul. Stefanowskiego 2/22, budynek A2
tel. 42 631-34-10, w5i52@adm.p.lodz.pl
www.binoz.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116



(E)- β -Ocymen	0.29
cis-Tlenek linalolu	0.24
trans-Tlenek linalolu	0.27
Linalol	37.96
Octan okt-1 -en-3-yłu	0.44
Kamfora	1.11
Borneol	2.94
Lawandulol	0.11
Terpinen-4-ol	0.23
p-Cymen-8-ol	0.02
α -Terpineol	0.73
Maślan heksylu	0.41
Octan linalilu	47.06
Octan bornylu	0.04
Octan lawandulilu	0.43
Octan nerylu	0.14
Octan geranylu	0.27
β -Kariofilen	2.19
(E)- β -Famezen	0.86
Germakren D	0.05
Tlenek kariofilenu	0.21
epi- α -Kadinol	0.19
Suma zidentyfikowanych	98.78

Uzyskany chromatogram



Badania opracował:

Dr hab. inż. Radosław Bonikowski, prof. PŁ

DYREKTOR

Instytutu Surowców Naturalnych i Kosmetyków

Politechniki Łódzkiej

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Sobiecka



Signed by /
Podpisano przez:

Elżbieta Sobiecka
Politechnika Łódzka

Date / Data: 2026-
09-23 12:22

Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków
90-537 Łódź ul. Stefanowskiego 2/22, budynek A2
tel. 42 631-34-10, w5i52@adm.p.lodz.pl
www.binoz.p.lodz.pl
Adres do korespondencji:
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116

