NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

Certificate of Analysis

Analysis No	873-2025	**Article No.**	EuCi.E.EO
Article	Olejek z eukaliptusa cytrynowego 100% eteryczny	**Batch Number**	4574002
		Shipment Date	18.06.2025
Expiration Date	28.03.2028	**Validation Date**	01.07.2025
Test Date	23.06.2025	**Approved By**	Head of Laboratory
Validation Result	Conform		

Test Unit	Value	Specifications	Unit	Methods
ORGLEP				
Postać	płynna - oleista	płynna, oleista, płynna - oleista	-	SOP.A.ORGLEP
Barwa	charakterystyczna	charakterystyczna, bezbarwny	-	SOP.A.ORGLEP
Zapach	charakterystyczny	charakterystyczny, słodki	-	SOP.A.ORGLEP
FIZCH				
Obecność wody w olejkach eterycznych - EO.H2O.pres	spełnia warunki testu - woda nieobecna	spełnia warunki testu - woda nieobecna	-	SOP.A.FIZCH.EO.H2O&OESTR&OTIOZ
Obce estry w olejkach eterycznych - OESTR	spełnia warunki testu - obce estry nieobecne	spełnia warunki testu - obce estry nieobecne	-	SOP.A.FIZCH.EO.H2O&OESTR&OTIOZ
Oleje tłuste i olejki zżywiczałe w olejkach eterycznych - OTiOZ	spełnia warunki testu - oleje tłuste i zżywiczałe nieobecne	spełnia warunki testu - oleje tłuste i zżywiczałe nieobecne	-	SOP.A.FIZCH.EO.H2O&OESTR&OTIOZ
Liczba kwasowa -IA	0.985	0 to 1	mg KOH/g	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Liczba nadtlenkowa -IP	4.565	0 to 20	meq/kg	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Współczynnik załamania światła - RI	1.4542	1.452 to 1.460	nD	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Skręcalność optyczna - [α] 20°C, 589nm	0.903	-3 to 5	°	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT

NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

Gęstość właściwa (VMD)	0.8648	0.857 to 0.880	g/cm3 (20°C)	SOP.A.FIZCH.VMD&DR, SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT&VMD

GCMS

Profil chromatograficzny - GC-MS	profil zgodny z profilem referencyjnym	profil zgodny z profilem referencyjnym	-	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość cytronelalu (%CTRNAL)	69.50	68 to 85	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość cytronelolu (%CTRNOL)	8.45	3 to 10	%	SOP.A.GCMS.EoProfile

Approved: Head of Laboratory

Błękwit, 1. Juli 2025