NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

Certificate of Analysis

Analysis No	603-2026	**Article No.**	PsMeBIO.E.EO
Article	Olejek daglezjowy BIO 100% eteryczny	**Batch Number**	111125-12
Expiration Date	01.05.2028	**Shipment Date**	05.05.2026
Test Date	05.05.2026	**Validation Date**	15.05.2026
Validation Result	Conform	**Approved By**	Head of Laboratory

Test Unit	Value	Specifications	Unit	Methods
ORGLEP				
Postać	płynna	płynna, oleista, płynna - oleista	-	SOP.A.ORGLEP
Barwa	bezbarwny	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	1.065	0 to 1.5	mg KOH/g	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Liczba nadtlenkowa -IP	2.313	0 to 20	meq/kg	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Współczynnik załamania światła - RI	1.4755	1.470 to 1.480	nD	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Skręcalność optyczna - [α] 20°C, 589nm	-25.861	-30 to -4	°	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT

NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

Gęstość właściwa (VMD)	0.8660	0.866 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 α-pinenu (%α-PIN)	12.83	7 to 20	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość β-pinenu (%β-PIN)	18.11	18 to 40	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość kar-3-enu (%KAR3)	11.54	3 to 14	%	SOP.A.GCMS.EoProfile

Approved: Head of Laboratory

Blękwit, 15. Mai 2026