NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

Certificate of Analysis

Analysis No	724-2026	**Article No.**	RoOf.E.EO
Article	Olejek rozmarynowy 100% eteryczny	**Batch Number**	4595004
Expiration Date	28.10.2028	**Shipment Date**	02.06.2026
Test Date	02.06.2026	**Validation Date**	15.06.2026
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	0.559	0 to 1	mg KOH/g	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Współczynnik załamania światła - RI	1.4687	1.458 to 1.498	nD	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Skręcalność optyczna - [α] 20°C, 589nm	9.801	1 to 13	°	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Gęstość właściwa (VMD)	0.8983	0.892 to 0.920	g/cm3 (20°C)	SOP.A.FIZCH.VMD&DR, SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT&VMD

NANGA Przemysław Figura
Pilska 24
77-400 Błękwit

GCMS

Profil chromatograficzny - GC-MS	profil zgodny z profilem referencyjnym	profil zgodny z profilem referencyjnym	-	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość 1,8-cyneolu (%1,8-CYN)	19.96	19 to 55	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość borneolu (%BORN)	3.06	1.5 to 5	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość kamfory (%CAMPH)	24.65	5 to 25	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość kamfenu (%CAMPHE)	1.87	1.6 to 6	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość limonenu (%LIMON)	9.04	1.5 to 10	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość α-pinenu (%α-PIN)	19.84	9 to 20	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość β-pinenu (%β-PIN)	6.25	4 to 9	%	SOP.A.GCMS.EoProfile

Approved: Head of Laboratory

Błękwit, 15. Juni 2026