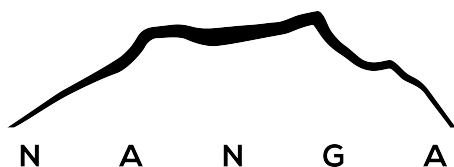


Certificate of Analysis

Analysis No	383-2026	Article No.	LaAnFR.E.EO
Article	Olejek lawendowy Francja 100% eteryczny	Batch Number	4604814
Expiration Date	28.01.2029	Shipment Date	16.03.2026
Test Date	16.03.2026	Validation Date	02.04.2026
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	charakterystyczny a, 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 żywiczne w olejkach eterycznych - OTIOZ	spełnia warunki testu - oleje tłuste i żywiczne nieobecne	spełnia warunki testu - oleje tłuste i żywiczne nieobecne	-	SOP.A.FIZCH.EO.H2O&OESTR&OTIOZ
Liczba kwasowa -IA	0.556	0 to 1	mg KOH/g	SOP.A.FIZCH.IA&IP
Współczynnik załamania światła - RI	1.4591	1.457 to 1.467	nD	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Skრეალność optyczna - [α] 20°C, 589nm	-3.912	-20 to 10	°	SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT
Gęstość właściwa (VMD)	0.8820	0.873 to 0.890	g/cm3 (20°C)	SOP.A.FIZCH.VMD&DR, SOP.A.FIZCH.RI&OPTICROT&VMD



NANGA Przemysław Figura
Piłska 24
77-400 Błękit

GCMS

Profil chromatograficzny - GC-MS	profil zgodny z profilem referencyjnym	profil zgodny z profilem referencyjnym	-	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość linalolu (%LINAL)	39.46	25 to 45	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość octanu linalilu (%AcetLINAL)	42.69	25 to 46	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość lawendulolu (%LAVEND)	1.37	≥ 0.3	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość octanu lawendulilu (%AcetLAVEND)	1.04	1 to 5	%	SOP.A.GCMS.EoProfile
Zawartość kamfory (%CAMPH)	1.87	≤ 1.9	%	SOP.A.GCMS.EoProfile

K. Piłbarch

Approved: Head of Laboratory

Błękit, 2. April 2026