



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Angelica Essential Oil
(Angelica archangelica)

Batch number: 270426-11

Origin: France

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle d'angélique racines BIO /
Essential oil of ORGANIC angelica roots

Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore à Jaune	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Aromatique, chaude, herbacée	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.858	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4770	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+6.10°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
ALPHA-THUYENE	0,68	CIS-beta-OCIMENE	1,89
ALPHA-PINENE	25,89	TRANS-BETA-OCIMENE	4,86
CAMPHENE	1,35	GAMMA-TERPINENE	0,88
SABINENE	3,62	TERPINOLENE	1,73
BETA-PINENE	1,40	TERPINENE-4-OL	0,26
MYRCENE	5,23	ACETATE de BORNYLE	0,72
DELTA3-CARENE	15,98	ALPHA-COPAENE	0,40
ALPHA PHELLANDRENE	7,48	BETA-CARYOPHYLLENE	0,07
ALPHA-TERPINENE	0,49	ALPHA-HUMULENE	0,41
P-CYMENE	1,38	GERMACRENE D	0,23
LIMONENE	7,56	GAMMA DECA LACTONE	0,44
BETA-PHELLANDRENE	8,93		