



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 Rosemary Essential Oil
(Rosmarinus officinalis)

Batch number: 110324-5

Origin: Tunisia

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de romarin cinéole bio / Essential oil of organic cineole rosemary
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/LIQUID	Conforme / Compliant
Couleur / Color	INCOLORE A JAUNE PALE/COLORLESS TO LIGHT YELLOW	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Aromatique, balsamique, cineole, plus ou moins camphrée/Aromatic, balsamic, cineol like, more or less camphor	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS /RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.910	0.907 -0.920	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C / Refractive index (20°C)	1.465	1.464-1.470	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation (20°C)	1.23°	-2 à 5°	Conforme / Compliant
Point éclair/Flash point	+43°	+43°C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Tricyclene	0,15
Alpha-pinene	11,40
Alpha thuyene	0,40
Camphene	4,50
Beta-pinene	8,80
Sabinene	0,15
Beta-myrcene	1,60
Alpha-phellandrene	0,22
Alpha-terpinene	0,61
P-cymene	0,89
Limonene	2,50
1,8-cineole	47,70
Gamma-terpinene	1,10
Terpinolene	0,52
Alpha copaene	0,20
Camphre	10,40
Linalol	0,74
Acetate de bornyle	1,10
Terpinene-4-ol	0,69
Beta-caryophyllene	3,40
Alpha humulene	0,35
Alpha-terpineol	1,50
Borneol	2,50
Verbenone	0,05
Delta cadinene	0,20

LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTES SUR CE DOCUMENT ONT
ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR