



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: 280825-1
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	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.908	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C / Refractive index (20°C)	1.4675	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation (20°C)	1.4°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
tricyclene	0,17
alpha-PINENE	11,29
alpha thuyene	0,43
CAMPHENE	5,21
beta-PINENE	8,70
sabinene	0,22
beta-MYRCENE	1,36
alpha-phellandrene	0,19
delta-3-carene	0,29
alpha-terpinene	0,50
p-CYMENE	0,83
LIMONENE	2,22
1,8-CINEOLE	41,27
gamma-terpinene	0,95
terpinolene	0,46
alpha copaene	0,19
CAMPHRE	10,07
LINALOL	0,57
ACETATE DE BORNYLE	1,38
TERPINENE-4-OL	0,77
beta-caryophyllene	3,57
alpha humulene	0,38
alpha-Terpineol	1,53
borneol	3,68
germacrene D	0,16
beta bisabolene	0,15
delta cadinene	0,22
géraniol	0,02
oxyde de caryophyllène	0,10
eugénol	0,01