



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Rosemary Verbenone Essential Oil
(Rosmarinus officinalis ct. verbenone)

Date : 18/01/2021

Batch number : I30721-7

Origin : South Africa

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle de romarin verbenone bio / Essential oil of organic verbenone rosemary
Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom Botanique/ Botanical name: *Rosmarinus officinalis*

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	caractéristique /Caractéristique	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	Resultats /RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.912	0.890 -0.940	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C / Refractive index (20°C)	1.474	1.465-1.480	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation (20°C)	+36.95	+25° à +40°	Conforme / Compliant
Point éclair/Flash point		+43°C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
ALPHA pinene	18.875
Camphene	5.597
BETA pinene	1.809
Myrcène	1.486
paracymene	1.491
Beta phellandrene	0.302
Limonene	4.612
1,8 cineol	6.902
Z beta ocimene	0.159
E beta ocimene	0.026
Gamma terpinene	1.169
terpinolene	1.231
Linalol	1.470
camphre	14.863
pinocarvone	0.340
Borneol	3.615
Cis pinocamphone	1.401
Terpinene-4-ol	0.925
Alpha terpineol	1.047
myrtenol	0.811
Verbenone	11.053
carvone	0.138
Acetate de bornyle	9.303
Methyl eugenol	0.026
Beta caryophyllene	0.050

LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ÉTÉ EFFECTUÉES
PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR