



24 CHATHAM PLACE, BRIGH TON, 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 & GC **Organic Hyssop Essential Oil** *(Hyssopus officinalis)*

Batch Number: 251022-4

Origin: Spain

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de HYSOPE CINEOL BIO / Essential oil of ORGANIC HYSSOP CINEOL (Hyssopus officinalis)
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide/liquid		Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore àjaune clair/colorless to pale yellow		Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Herbacée/herbaceous		Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.900		Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.469		Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-6.4		Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point			Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

COMPONENTS	%	Standard range
α -PINENE	2,78	2 - 4
CAMPHENE	0,07	
β -PINENE	12,84	5 - 18
SABINENE	3,02	
β -MYRCENE	2,89	1 - 4
α -TERPINENE	0,27	
LIMONENE	3,73	2 - 6
1,8-CINEOLE	47,53	40 - 57
Cis- β -OCIMENE	3,98	2 - 5
γ -TERPINENE	1,05	
Trans- β -OCIMENE	1,46	1 - 4
p-CYMENE	0,71	
TERPINOLENE	0,22	
Trans-THUYANOL	0,08	
α -BOURBONENE	0,03	
β -BOURBONENE	0,27	
PINOCAMPHONE	1,49	
LINALOOL	0,33	
ISOPINOCAMPHONE	4,85	
PINOCARVONE	1,29	
TERPINEN-4-OL	0,55	
β -CARYOPHYLLENE	0,49	
MYRTENAL	0,17	
ALLO-AROMADENDRENE	0,29	
d-TERPINEOL	0,25	
α -TERPINEOL	1,93	1 - 3
GERMACRENE D	1,34	0.5 - 2
BICYCLOGERMACRENE	0,30	
GERANIOL	0,02	
p-CYMENE-8-OL	0,03	
PERILLYL ACETATE	0,88	
TOTAL	95,16	