



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](http://www.nhrorganicoils.com)

## *Certificate of Analysis & GC* **Organic Hyssop Essential Oil** *(Hyssopus officinalis)*

**Batch Number:** 111125-9

**Origin:** Spain

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de HYSOPE CINEOL BIO / Essential oil of ORGANIC HYSSOP CINEOL ( <i>Hyssopus officinalis</i> )
<b>Législation :</b>	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
a-PINENE	2,78	2 - 4
CAMPHENE	0,07	
b-PINENE	12,84	5 - 18
SABINENE	3,02	
b-MYRCENE	2,89	1 - 4
a-TERPINENE	0,27	
LIMONENE	3,73	2 - 6
1,8-CINEOLE	47,53	40 - 57
Cis-b-OCIMENE	3,98	2 - 5
g-TERPINENE	1,05	
Trans-b-OCIMENE	1,46	1 - 4
p-CYMENE	0,71	
TERPINOLENE	0,22	
Trans-THUYANOL	0,08	
a-BOURBONENE	0,03	
b-BOURBONENE	0,27	
PINOCAMPHONE	1,49	
LINALOOL	0,33	
ISOPINOCAMPHONE	4,85	
PINOCARVONE	1,29	
TERPINEN-4-OL	0,55	
b-CARYOPHYLLENE	0,49	
MYRTENAL	0,17	
ALLO-AROMADENDRENE	0,29	
d-TERPINEOL	0,25	
a-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	
<b>TOTAL</b>	<b>95,16</b>	