



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic White Mugwort Essential Oil (*Artemisia herba alba*)

Batch number: 060824-7

Origin: Morocco

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de ARMOISE BLANCHE BIO Maroc / Essential oil of ORGANIC MUGWORT BIO Morocco
<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
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.920	0.9200-0.9400	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C / Refractive index at 20°C	1.4600	1.4500-1.4700	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire / optical rotation	-11.86°		

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Tricyclène	0,12	Bornyl acetate	0,04
a-pinène	0,15	Terpinen-4-ol	0,58
Camphène	2,00	a-terpénool	0,04
b-pinène	0,08	Borneol	0,22
Sabinène	1,59	Germacrene D	0,28
Myrcène	0,04	Cuminaldéhyde + carvone	0,24
1.8 cineole	0,46	limonène	0,02
g-terpinène	0,38	linalol	tr
Paracymène	0,05	eugénol	tr
Terpinolène	0,09	thymol	0,04
Z salvène	0,23	carvacrol	0,04
a-thuyonène	65,26	beta caryophyllène	0,03
b-thuyonène	10,37	bicyclogermacrene D	0,07
a-copaène	0,06	delta cadinène	0,03
Camphre	11,86	piperitone	0,19