



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 Winter Savoury Essential Oil
(Satureja montana)

Batch number : 140421-7

Origin: Spain

Caractéristiques de l'analyse :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn 80 °C – 1 °C/mn 120 °C – 4 °C/mn 250 °C

Gaz vecteur He : 30 pps/FID, 23 pps/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane. Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Caractéristiques physiques :

Densidad a 20°C	0,922
Índice de refracción a 20°C	1,500
Rotación Optica a 20°C	-0,5

Tableau de Résultats

COMPOSANTS	%	NORME
a-PINENE	1,28	
a-THUYENE	1,18	
CAMPHENE	0,44	
b-MYRCENE	1,66	
a-PHELLANDRENE	0,16	
a-TERPINENE	1,00	
LIMONENE	0,54	
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	0,41	
Cis-b-OCIMENE	0,13	
g-TERPINENE	12,63	5 - 15
Trans-b-OCIMENE	0,26	
p-CYMENE	14,87	9 - 16
a-THUYONE	0,07	
Trans-THUYANOL	0,33	
CAMPHRE	0,22	
LINALOL	1,11	0,5 - 3
TERPINENE-4-OL	0,46	
M.CARV.ETHER	3,46	1 - 6
b-CARYOPHILLENE	4,07	0,5 - 5
a-HUMULENE	0,07	
NERAL	0,07	
a-TERPINEOL	0,20	
BORNEOL	1,85	1 - 4
b-BISABOLENE	0,51	
GERANIAL	0,02	
GERANIOL	0,12	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,20	
EUGENOL	0,07	
THYMOL	4,91	1 - 9
CARVACROL	43,71	35 - 50
TOTAL	96,00	