



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK)0845 310 8066 International Tel. +44 1273746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Lavender Spike Essential Oil (Lavandula spica)

HELAVANDE ASPIC BIO Espagne
Batch Number: 010917-4

Caracteristiques d'analyse:

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

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

Programmation de temperature: 6 mn **a** 60°C - 2°C/mn =>80°C -1 °C/mn =>120°C - 4°C/mn
=>250°C

Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% o de solutions
dans l'hexane.

Gamme de masse: 30 **a** 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche
combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 IZL et bibliothèque personnelle) et des temps
de rétention.

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

Caracteristiques physiques

Densité **a** 20°C 0,898

Indice de réfraction **a** 20°C 1,465

Rotation optique **a** 20°C -2,6

Date: 08/2016

**LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTES SUR CE DOCUMENT
ONT ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR**

Tabla de Resultados

COMPONENTES	O/o	NORMA
a-PINENE	1,91	
CAMPHENE	0,52	
b-PINENE	2,05	
SABINENE	0,58	
b-MYRCENE	0,65	
a-TERPINENE	0,12	
LIMONENE	1,40	0,5 - 3,0
1,8-CINEOL	26,99	16 - 39
cis-b-OCIMENE	0,50	
g-TERPINENE	0,25	
trans-b-OCIMENE	0,16	
TERPINOLENE	0,18	
trans-THUJANOL	0,11	
CAMPHOR	11,78	8 - 16
LINALOL	39,52	34 - 50
LINALYL ACETATE	0,68	0 - 1,6
BORNYL ACETATE	0,20	
b-CARYOPHYLLENE	1,47	
TERPINENE-4-OL	0,81	
ACETATE trans SABINYLE	0,04	
E-b-FARNESENE	0,40	
ZONARENE	0,15	
d-TERPINEOL	0,28	
NERAL	0,07	
BORNEOL	1,17	
a-TERPINEOL	1,15	0,2 - 2
GERMACRENE D	0,67	
GERANYL ACETATE	0,03	
a-BISABOLENE	1,84	0,4 - 2,5
GERANIOL	0,07	
p-CYMENE-8-OL	0,06	
CARYOPHYLLENE OXIDE	0,21	
T-CADINOL	0,11	
COUMARINE	0,05	
TOTAL	96,11	