

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Lavanda

Nombre común: **LAVANDA**

Nombre botánico: *Lavandula angustifolia*

Origen: España

Parte Destilada: Sumidad florida

Extracción: Destilación al vapor de agua.

Características del análisis:

Agilent GC System 7890A - Column : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm

Temperature program : 8 min to 95 °C – 4 °C/min till 190 °C - 29 min to 190°C

Carrier gas H2 : 30 psis/FID. Injector : split. Sample : 0.1 µl without dilution The compounds of the essential oils are identified by retention times.

% Are calculated from the peak areas given by the GC / FID without the use of a correction factor.

Características físicas:

Densidad a 20°C	0,880
Índice de refracción a 20°C	1,461
Rotación Óptica a 20°C	-8.7

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar	Pharma
a-PINENE	0.23		
CAMPHENE	0.18		
b-PINENE	0.07		
b-MYRCENE	1.05		
LIMONENE	0.46	0 - 1	< 1
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	1.40	0 - 3	< 2.5
Cis-b-OCIMENE	4.24	1 - 10	
g-TERPINENE	0.18		
Trans-b-OCIMENE	2.57	0.5 - 6	
3-OCTANONE	1.40	0 - 3	0.1 - 5
HEXYL ACETATE	0.58		
p-CYMENE	0.15		

Sociedad Comercial Katmandú SpA

Av. Apoquindo 4900 Local 65, Las Condes. Santiago, Chile

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

OCT-1-EN-3-YLE ACETATE	0.78		
3-HEXEN-1-OL	0.04		
3-OCTANOL	0.32		
HEXYL BUTYRATE	0.36		
Cis-OXYDE DE LINALOOL	0.12		
1-OCTEN-3-OL	0.26		
Trans-OXYDE DE LINALOOL	0.10		
CAMPHOR	0.40	0 - 1.5	< 1.2
LINALOOL	32.19	20 - 43	20 - 45
LINALYL ACETATE	30.92	25 - 47	25 - 47
a-SANTALENE	0.37		
b-CARYOPHYLLENE	3.10		
TERPINEN-4-OL	4.20	0 - 8	0.1 - 8
LAVANDULYL ACETATE	2.65	0 - 8	> 0.2
E-b-FARNESENE	3.22		
LAVANDULOL	0.98	0 - 3	> 0.1
a-TERPINEOL	1.25	0 - 2	< 2
BORNEOL	0.59		
GERMACRENE D	0.41		
NERYL ACETATE	0.33		
GERANYL ACETATE	0.59		
GERANIOL	0.43		
COUMARINE Mw=146	0.17		
TOTAL	96.29		