

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial May Chang – Verbena Exótica - Litsea

Nombre común: **VERBENA EXÓTICA**

Nombre botánico: *Litsea citrata*

Origen: China

Parte Destilada: Hojas

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	0,888
Índice de refracción a 20°C	1,485
Rotación Óptica a 20°C	9,8

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	standard
a-PIN+D60+D56:H92+D56:H+D56:H92	1,54	
CAMPHENE	0,40	
b-PINENE	1,12	
SABINENE	0,86	
b-MYRCENE + d-3-carene	0,98	
a-PHELLANDRENE	0,05	
a-TERPINENE	0,02	
2,3-DEHYDRO-1,8 CINEOL	0,06	
LIMONENE	13,74	
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	1,43	
CIS-B-OCIMENE	0,02	
g-TERPINENE	0,06	
TERPINOLENE	0,08	
P-CYMENE	0,04	
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	1,07	
CITRONELLAL	1,65	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

a-COPAENE	0,08
CAMPHRE	0,44
LINALOL	1,45
EPIPHOTROCITRAL A	0,44
ISOPULEGOL	0,02
EPIPHOTROCITRAL B	0,02
b-ELEMENE	0,21
TERPINENE-4-OL	0,20
b-CARYOPHYLLENE	1,64
CITRONELLYL ACETATE	0,03
NERAL	25,75
a-TERPINEOL	0,47
GERANYL FORMIATE	0,11
BORNEOL	0,07
GERANIAL	38,30
TRANS-ISOPIPERITENOL	0,03
CITRONELLOL + BICYCLOGERMACREN	0,08
d-CADINENE	0,05
NEROL	0,78
GERANIOL	1,84
SPATHULENOL	0,02

TOTAL	95,15
--------------	--------------