

ANÁLISIS

Producto: Aceite esencial Petitgrain Limonero

Nombre común: **PETITGRAIN LIMONERO**

Nombre botánico: *Citrus limon*

Origen: España

Parte Destilada: Hoja

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	0,863
Índice de refracción a 20°C	1,477
Rotación Óptica a 20°C	35,3

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard
a-PINENE	5.80	
CAMPHENE	0.06	
b-PINENE	14.64	12 - 21
SABINENE	2.46	2 - 4.5
D3-CARENE	3.76	
a-PHELLANDRENE	0.09	
a-TERPINENE	0.15	
LIMONENE	39.40	30 - 45
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	1.12	
Cis-b-OCIMENE	0.32	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

g-TERPINENE	0.36	
Trans-b-OCIMENE	1.51	1.5 - 3
TERPINOLENE	0.40	
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0.59	
CITRONELLAL	0.69	
LINALOOL	1.06	0.2 - 3.5
PHOTOCITRAL A	0.01	
a-trans-BERGAMOTENE	0.04	
TERPINEN-4-OL	0.22	
b-CARYOPHYLLENE	0.80	
NERAL	6.31	3 - 11
a-TERPINEOL	0.31	
NERYL ACETATE	2.58	1.5 - 7
b-BISABOLENE	0.18	
GERANIAL	9.82	1 - 15
a-FARNESENE	0.01	
GERANYL ACETATE	2.64	1 - 4
CITRONELLOL	0.02	
NEROL	1.16	
GERANIOL	0.59	
TOTAL	97.07	