

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Menta Piperita

Nombre común: **MENTA**

Nombre botánico: *Mentha x piperita*

Origen: India

Parte Destilada: Partes aéreas

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	0.904
Índice de refracción a 20°C	1.461
Rotación Óptica a 20°C	-21.6

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard
a-PINENE	0.92	
b-PINENE	1.25	
SABINENE	0.52	
b-MYRCENE	0.19	
a-PHELLANDRENE	0.24	
LIMONENE	2.14	1 - 3
1,8-CINEOLE	5.47	3 - 8
Cis-b-OCIMENE	0.19	
Trans-b-OCIMENE	0.06	
p-CYMENE	0.37	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

TERPINOLENE	0.03	
3-OCTANOL	0.18	0,1 - 0,5
Trans-THUYANOL	0.37	
MENTHONE	23.95	13 - 28
MENTHOFURANE	2.75	1 - 8
ISOMENTHONE	4.12	2 - 8
LINALOL	0.60	
ACETATE DE MENTHYLE	5.11	2 - 8
ISOPULEGOL	0.16	
ACETATE D'ISOMENTHYLE	0.32	
NEOMENTHOL	3.26	2 - 6
TERPINENE-4-OL	1.06	
b-CARYOPHYLLENE	2.14	1 - 3,5
NEOISOMENTHOL	0.50	
MENTHOL	37.44	32 - 49
PULEGONE	1.38	0,5 - 3
a-TERPINEOL + g-MUUROLENE	0.34	
GERMACRENE D	1.06	
PIPERITONE	0.49	
CARVONE	0.34	
d-CADINENE	0.07	
g-CADINENE	0.02	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.07	
TOTAL	97.29	