

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Bergamota

Nombre común: **BERGAMOTA**

Nombre botánico: Citrus Bergamia

Origen: Italia

Parte Destilada: Corteza

Extracción: Presión en frío

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	0.869
Índice de refracción a 20°C	1,465
Rotación Óptica a 20°C	29.6

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE	1.03	
CAMPHENE	0.02	
b-PINENE	7.45	5.5 – 9.5
SABINENE	0.66	
b-MYRCENE	0.76	
a-PHELLANDRENE	0.02	
a-TERPINENE	0.04	
LIMONENE	38.03	30 - 45
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	0.11	
Cis-b-OCIMENE	0.02	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

g-TERPINENE	7.61	6 - 10
Trans-b-OCIMENE	0.08	
ACETATE D'HEXYLE	0.04	
p-CYMENE	0.36	
TERPINOLENE	0.19	
LINALOL	11.53	3 - 15
ACETATE DE LINALYLE	27.93	22 - 36
a,trans-BERGAMOTENE	0.16	
b-CARYOPHYLLENE	0.36	
NERAL	0.15	
a-TERPINEOL	0.05	
ACETATE DE TERPENYLE	0.13	
ACETATE DE NERYLE	0.32	
b-BISABOLENE	0.45	0.30 – 0.55
GERANIAL	0.33	0.25 – 0.50
ACETATE DE GERANYLE	0.37	
GERANIOL	0.04	
a-BISABOLOL	0.03	

TOTAL	98.33
--------------	--------------