

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Mandarina

Nombre común: **MANDARINA**

Nombre botánico: *Citrus reticulata*

Origen: Italia

Parte Destilada: Cáscara

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	0,848
Índice de refracción a 20°C	1,474
Rotación Óptica a 20°C	72,5

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standard
a-PINENE	2.71	2 - 3
b-PINENE	1.53	1,5 - 2
SABINENE	0.13	
b-MYRCENE	1.73	1,5 - 2
LIMONENE	73.49	65 - 75
g-TERPINENE	18.08	16 - 22
Trans-b-OCIMENE	0.06	
p-CYMENE	0.13	
TERPINOLENE	0.16	
Cis-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0.00	
Trans-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0.00	
a-COPAENE	0.08	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

DECANAL	0.04	
LINALOL	0.23	
NERAL	0.02	
a-TERPINEOL	0.11	
DODECANAL	0.02	
GERMACRENE D	0.02	
GERANIAL	0.02	
a-FARNESENE	0.04	
ACETATE DE GERANYLE	0.02	
d-CADINENE	0.03	
Trans-CARVEOL	0.01	
b-SINENSAL	0.02	
a-SINENSAL	0.18	0,1 - 0,5

TOTAL

99.11

