

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Árbol de Te (NOP Organic – UE Organic)

Nombre común: **ARBOL DE TE ORGÁNICO**

Nombre botánico: Melaleuca Alternifolia

Origen: Australia

Parte Destilada: Hojas y ramas

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	0,895
Índice de refracción a 20°C	1,478
Rotación Óptica a 20°C	8,5

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
α-Pinene	3,6
Sabinene	0,4
α-Terpinene	9,6
Limonene	1,4
para-Cymene	2,6
1,8-Cineole	2,0
γ-Terpinene	20,7
Terpinolene	2,5
Terpinen-4-ol	40,8
α-Terpineol	3,6
Aromadendrene	2,0
Viridiflorene	1,0
δ-Cadinene	0,6
Globulol	0,4
Viridiflorol	0,1
Total	91,3%

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

