

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Pino Silvestre

Nombre común: **PINO**

Nombre botánico: *Pinus sylvestris*

Origen: Rusia

Parte Destilada: Agujas

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	0.860
Índice de refracción a 20°C	1.471
Rotación Óptica a 20°C	-25.2

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%
TRICYCLEN	0.10
a-PINENE + a-THUJENE	53.11
a-FENCHENE	0.06
CAMPHE	1.43
b-PINENE	10.67
PINADIENE	0.04
d-3-CARENE + b-MYRCENE	16.89
a-PHELLANDRENE	0.29
a-TERPINENE	0.25
LIMONENE	8.93
b-PHELLANDRENE	0.90
g-TERPINENE	0.18
p-CYMENE	0.59

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

Página 1

ANÁLISIS

TERPINOLENE	0.81
CAMPHOR	0.01
LINALOOL	0.01
LINALYL ACETATE	0.01
BORNYL ACETATE	1.48
b-CARYOPHYLLENE	1.76
trans-PINOCARVEOL	0.03
trans-VERBENOL	0.13
a-TERPINEOL	0.68
BORNEOL	0.07
d-CADINENE	0.08
p-CYMENE-8-OL	0.03
CARYOPHYLLENE OXYDE	0.05
TOTAL	98.59

