

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Cedro del Atlas

Nombre común: **CEDRO DEL ATLAS**

Nombre botánico: *Cedrus Atlantica*

Origen: Marruecos

Parte Destilada: Tronco 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	0.935
Índice de refracción a 20°C	1.513
Rotación Óptica a 20°C	70.1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%
------------	---

ANÁLISIS

a-PINENE	0.09
LONGIFOLENE a-	0.08
CEDRENE b-CEDRENE	1.51
e-b-FARNESENE a-	0.39
HIMACHALENE a-	0.23
HUMULENE g-	15.54
HIMACHALENE	0.03
CURCUMENE ISOMER	9.30
b-HIMACHALENE	1.89
EUDESMA-3,5,11-TRIENE	40.85
BICYCLOGERMACRENE +	0.74
bCURCUMENE d-CADINENE	0.35
EUDESMA-2,4,11-TRIENE	
CALAMENENE	2.47
CALACORENE b-	1.39
ATLANTONE a-ATLANTONE	0.19
g-ATLANTONTE	1.55
	0.77
	0.95
	0.03

TOTAL

78.35