

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Citronela
Nombre común: **CITRONELA**
Nombre botánico: *Cymbopogon winterianus*
Origen: Java
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 190oC 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	0,886
Índice de refracción a 20°C	1,470
Rotación Óptica a 20°C	-3,1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Estándar
A-PINENE + A-THUJENE	0.20	
SABINENE	0.02	
B-MYRCENE	0.07	
LIMONENE	3.59	1 - 5
B-PHELLANDRENE + 1,8 CINEOL	0.04	
TRANS-B-OCIMENE	0.10	
TERPINOLENE	0.08	
CITRONELLAL	36.09	30 - 45
a-BOURBONENE	0.12	
A-COPAENE + DECANAL	0.04	

ANÁLISIS

ISOMENTHONE	0.02	
LINALOL	0.82	
NEOISOPULEGOL	0.52	
ISOPULEGOL	1.64	
E-CADINENE	0.09	
ELEMENE ISOMERE	0.01	
B-ELEMENE	1.72	
TERPINENE-4-OL	0.05	
B-CARYOPHYLLENE	0.40	
CITRONELLYL FORMIATE	0.02	
ISOPULEGOL ISOMERE	0.06	
ACETATE DE CITRONELLYLE	2.27	2 - 4
NERAL	0.30	<2
A-TERPINEOL	0.04	
G-MUUROLENE	0.25	
GERANYL FORMIATE	0.01	
NERYL ACETATE	1.57	
GERANIAL	0.45	<2
ACETATE DE GERANYLE	3.73	3 - 8
CITRONELLOL	10.41	9 - 15
D-CADINENE	1.59	
G-CADINENE	0.68	
NEROL	0.23	
GERANIOL	22.22	20 - 25
CUBENOL	0.12	
ELEMOL	2.74	
TOTAL	92.31	