

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Palmarosa
Nombre común: **PALMAROSA**
Nombre botánico: Cymbopogon martinii
Origen: India
Parte Destilada: Hierba / Hojas
Extracción: Destilación al vapor de agua.

Características del análisis:

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne: HP INNOWAX polaire: 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm
CPG 5890 FID - Colonne: HP INNOWAX polaire: 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm
Programmation de température: 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn -> 80 °C – 1 °C/mn 120 °C – 4 °C/mn -> 250 °C

Gaz vecteur He: 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur: split. Echantillon: 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Características físicas:

Densidad a 20°C	0,885
Índice de refracción a 20°C	1,473
Rotación Óptica a 20°C	0,2

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
Trans-b-OCIMENE	1,46
LINALOL	2,75
b-CARYOPHYLLENE	1,92
GERANIAL	0,15
ACETATE DE GERANYLE	7,96
GERANIOL	81,79
CAPROATE DE GERANYLE	0,69
FARNESOL	0,16
Total	96,88 %