

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Geranio
Nombre común: **GERANIO**
Nombre botánico: Pelargonium graveolens
Origen: Egipto
Parte Destilada: Hojas
Extracción: Destilación al vapor de agua.

Batch: 73-362
Vencimiento: 02/2021

Características del análisis:

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 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 pps/FID, 23 pps/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	0,896
Índice de refracción a 20°C	1,467
Rotación Óptica a 20°C	-9

PERFIL CROMATOGRÁFICO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
CITRONELLOL + d-CADINENE	33,76
GERANIOL	14,12
BUTYRATE DE GERANYLE	1,14
FORMIATE DE GERANYLE	2,87
FORMIATE DE CITRONELLYLE	7,75
LINALOL	6,14
ISOMENTHONE	4,43
MENTHONE	1,95

ANÁLISIS

10-épi-g-EUDESOL	4,51
TIGLATE DE GERANYLE	1,22
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0,80
Cis-OXYDE DE ROSE	1,21
a-PINENE	0,54
Trans-OXYDE DE ROSE	0,51
a-COPAENE	0,57
6,9-GUAIADIENE	0,47
a-TERPINEOL	0,49
GERMACRENE D	0,96
PROPIONATE DE CITRONELLYLE	0,49
Total	83,93 %

