

Citrus Limonum A  
Limón  
País de Origen : Ecuador

Limón Muestra: 00009 Lote: 00481  
Fecha Analisis: 23/11/2015 Laboratorio: Pyrenessences Analyses

**Análisis GC/MS:**

<b>Aldehydes</b>	<b>0,74</b>
Geranial (=trans-citral)	0,40
Neral (=cis-citral)	0,34
<b>Esters</b>	<b>0,15</b>
Geranyl acetate	0,09
Neryl Acetate	0,06
<b>Monoterpenes</b>	<b>83,64</b>
Cymene (para)	2,47
Limonene (d)	72,89
Pinene (Alpha)	0,60
Pinene (Beta)	0,72
Sabinene	0,24
Terpinene (Gamma)	6,06
Thujene (Alpha)	0,66
<b>Monoterpenols</b>	<b>2,78</b>
Citronellol	0,17
Linalool	2,08
Terpineol (Alpha)	0,53
<b>Oxides</b>	<b>0,66</b>
Limonene 8,9 epoxide	0,66
<b>Phenols</b>	<b>2,85</b>
Thymol	2,85
<b>Sesquiterpenes</b>	<b>0,20</b>
Bisabolene (Beta)	0,20

Citrus Limonum A

Limón

País de Origen : Ecuador

Limón

Muestra: 00010

Lote: 00449

Fecha Analisis: 31/12/2015

Laboratorio: Pyrenessences Analyses

**Análisis GC/MS:**

<b>Aldehydes</b>	<b>0,99</b>
Citronellal	0,25
Geranial (=trans-citral)	0,51
Neral (=cis-citral)	0,23
<b>Esters</b>	<b>0,70</b>
Geranyl acetate	0,03
Linalyl acetate	0,64
Neryl Acetate	0,03
<b>Monoterpenes</b>	<b>87,80</b>
Cymene (para)	2,74
Dimethylstyrene (Alpha-p)	0,39
Limonene (d)	73,88
Myrcene (Beta)	1,48
Ocimene (Trans-Beta)	0,12
Phellandrene (Alpha)	0,36
Pinene (Alpha)	0,90
Pinene (Beta)	0,74
Sabinene	0,23
Terpinene (Alpha)	0,25
Terpinene (Gamma)	6,02
Terpinolene	0,39
Thujene (Alpha)	0,30
<b>Monoterpenols</b>	<b>2,55</b>
Linalool	1,91
Terpinen-4-ol	0,25
Terpineol (Alpha)	0,39
<b>Oxides</b>	<b>1,45</b>
Cineole (1,8) (Eucalyptol)	1,45
<b>Phenols</b>	<b>2,47</b>
Thymol	2,47
<b>Sesquiterpenes</b>	<b>0,51</b>
Bisabolene (Beta)	0,14
Cadinene (Delta)	0,37
<b>Sesquiterpenols</b>	<b>0,27</b>
Cadinol (Alpha)	0,27

Citrus Limonum A

Lim<sup>3</sup>4n

País de Origen : Ecuador

Lim<sup>3</sup>4n

Muestra: 00128

Lote: 2547

Fecha Analisis: 12/03/2020

Laboratorio: Pyrenessences Analyses

**Análisis GC/MS:**

<b>Aldehydes</b>	<b>0,49</b>
Citronellal	0,03
Geranial (=trans-citral)	0,27
Neral (=cis-citral)	0,17
Perillaldehyde	0,02
<b>Desconocido</b>	<b>0,17</b>
Menthatriene isomer	0,08
Perillyle acetate	0,01
Menthatrienic compound	0,01
Phthalic compound	0,07
<b>Esters</b>	<b>0,21</b>
Bornyl acetate	0,02
Geranyl acetate	0,06
Neryl Acetate	0,08
Aliphatic Ester	0,05
<b>Ethers</b>	<b>0,04</b>
Methyl Thymol Ether	0,02
Anethole (Trans-)	0,02
<b>Ketones</b>	<b>0,06</b>
Acetone	0,06
<b>Monoterpenes</b>	<b>92,85</b>
Camphene	0,02
Cymene (para)	2,12
Dimethylstyrene (Alpha-p-)	0,24
Limonene (d)	77,54
Myrcene (Beta)	1,53
Ocimene (Cis-Beta)	0,07
Ocimene (Trans-Beta)	0,15
Phellandrene (Alpha)	0,06
Pinene (Alpha)	1,19
Pinene (Beta)	1,30
Sabinene	0,19
Terpinene (Alpha)	0,28
Terpinene (Gamma)	7,05
Terpinolene	0,50
Thujene (Alpha)	0,36
Limonene 8,9-epoxide (Trans-)	0,12
Cymene-8-ol (p-)	0,02
Limonen-10-ol	0,04
Terpineol (Cis-Beta)	0,06
Menthatriene Mw=134 (1,3,8-p-)	0,01
<b>Monoterpenols</b>	<b>2,60</b>
Carveol (Trans)	0,01
Citronellol	0,09
Fenchol	0,02
Geraniol (a primary alcohol)	0,07
Linalool	1,15
Nerol	0,06
Octanol / 1-Octanol	0,02
Terpinen-4-ol	0,31
Terpineol (Alpha)	0,86

**Citrus Limonum A**  
**Limón**  
**País de Origen : Ecuador**

**Limón** Muestra: 00128 Lote: 2547  
Fecha Analisis: 12/03/2020 Laboratorio: Pyrenessences Analyses

**Análisis GC/MS:**

<b>Monoterpenols</b>	<b>2,60</b>
Terpineol (Gamma-)	0,01
<b>Other Chemicals</b>	<b>0,02</b>
Nonanol (1-)	0,01
Citronellic Acid	0,01
<b>Oxides</b>	<b>0,98</b>
Cineole (1,8) (Eucalyptol)	0,98
<b>Phenols</b>	<b>1,30</b>
Thymol	1,30
<b>Sesquiterpenes</b>	<b>1,09</b>
Bergamotene (Alpha-cis)	0,01
Bergamotene (Alpha-trans)	0,14
Bisabolene (Beta)	0,26
Cadinene (Delta)	0,02
Caryophyllene (Beta) (Caryophyllene (E))	0,12
Copaene (Alpha)	0,01
Elemene (Beta)	0,21
Elemene (Delta)	0,02
Farnesene (E-Beta)	0,02
Germacrene B	0,02
Germacrene D	0,10
Humulene (Alpha)	0,09
Sesquiterpene (Unknown)	0,06
Selinene (Gamma-)	0,01
<b>Sesquiterpenols</b>	<b>0,07</b>
Bisabolol (Alpha)	0,01
Cadinol (Alpha)	0,01
Eudesm-7-en-4-ol	0,04
Eudesmol (Gamma-)	0,01