



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
www.bioessencia.com.br @bio_essencia

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo Essencial de Limão (*Citrus limon*)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| LOTE | 240715 |
| DATA DE VALIDADE | 12/2025 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 06/2024 |
| ORIGEM | BRASIL |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | PRENSAGEM A FRIO DA CASCA |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | DE AMARELO À VERDE | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.845 - 0.856 | 0.850 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.472 - 1.476 | 1.472 |
| ROTAÇÃO ÓTICA (20°C) | +60° - +70° | +70° |

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922

Produto certificado pelo IBD.





FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Limão (*Citrus limon*)

Lote: 240715

Sinal: FID1A

| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
|-------------|------|---------------|-----------------|---------|-------|---------------------|
| 3,080 | BB | 0,13 | 2,31 | 1,31 | 0,01 | |
| 4,551 | BV | 0,15 | 426,40 | 146,61 | 1,53 | Alfa Pineno |
| 4,645 | VB | 0,21 | 92,58 | 34,87 | 0,33 | |
| 5,529 | BB | 0,23 | 13,32 | 4,16 | 0,05 | Canfeno |
| 6,572 | BB | 0,35 | 2616,37 | 789,97 | 9,06 | Beta pineno |
| 6,921 | BB | 0,28 | 478,90 | 164,54 | 1,71 | Sabineno |
| 8,125 | BB | 0,20 | 445,24 | 151,79 | 1,59 | Mirceno |
| 8,573 | BB | 0,20 | 47,30 | 15,03 | 0,17 | |
| 9,286 | BB | 0,31 | 19628,48 | 3239,16 | 70,71 | Limoneno |
| 9,453 | BB | 0,17 | 93,52 | 33,38 | 0,33 | Cineol |
| 10,269 | BB | 0,24 | 20,31 | 6,69 | 0,07 | |
| 10,614 | BB | 0,22 | 2287,37 | 711,58 | 8,78 | Gama Terpineno |
| 10,785 | BB | 0,20 | 42,77 | 15,29 | 0,15 | |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
| 11,383 | BB | 0,24 | 139,16 | 47,39 | 0,50 | Paracimene |
| 11,736 | BB | 0,24 | 104,19 | 35,51 | 0,37 | Terpinoleno |
| 11,972 | BB | 0,23 | 10,95 | 3,66 | 0,04 | |
| 15,234 | BB | 0,30 | 17,56 | 5,02 | 0,06 | |
| 17,365 | BB | 0,14 | 9,82 | 3,34 | 0,04 | |
| 17,889 | BB | 0,27 | 16,74 | 4,89 | 0,06 | |
| 19,884 | BB | 0,19 | 40,34 | 13,74 | 0,14 | Linalol |
| 20,147 | BB | 0,12 | 5,86 | 2,01 | 0,02 | Acetato de linalila |
| 20,443 | BB | 0,13 | 7,52 | 2,42 | 0,03 | |
| 20,932 | BB | 0,23 | 114,15 | 36,01 | 0,41 | |
| 21,279 | BB | 0,18 | 65,10 | 19,52 | 0,23 | Aldeido C10 |
| 21,503 | BB | 0,27 | 19,61 | 5,24 | 0,07 | |
| 23,267 | BB | 0,09 | 7,24 | 2,75 | 0,03 | |
| 23,796 | BB | 0,18 | 188,52 | 61,61 | 0,67 | Neral |
| 24,188 | BB | 0,14 | 99,78 | 34,11 | 0,36 | Alfa Terpineol |
| 24,729 | BB | 0,17 | 11,07 | 3,36 | 0,04 | |
| 24,964 | BV | 0,25 | 297,41 | 59,25 | 1,06 | |
| 25,201 | VB | 0,21 | 328,06 | 103,67 | 1,17 | |
| 25,829 | BB | 0,19 | 55,92 | 18,64 | 0,20 | |
| 26,593 | BB | 0,21 | 9,06 | 2,20 | 0,03 | |
| 26,971 | BB | 0,25 | 28,03 | 9,20 | 0,10 | |
| 28,197 | BB | 0,15 | 25,19 | 8,71 | 0,09 | Anetol |
| 37,126 | BB | 0,19 | 10,23 | 2,85 | 0,04 | |
| 46,830 | BB | 0,26 | 41,96 | 11,19 | 0,15 | |
| 48,061 | BB | 0,24 | 41,26 | 17,34 | 0,15 | |
| 49,217 | BB | 0,24 | 23,45 | 4,62 | 0,08 | |
| 49,444 | BB | 0,38 | 42,97 | 13,24 | 0,15 | |
| Soma | | | 27956,02 | | | |



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
www.bioessencia.com.br @bio_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

