



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 | 221144 |
| DATA DE VALIDADE | 05/2024 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 11/2022 |
| 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 | 0.852 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.472 - 1.476 | 1.474 |

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.



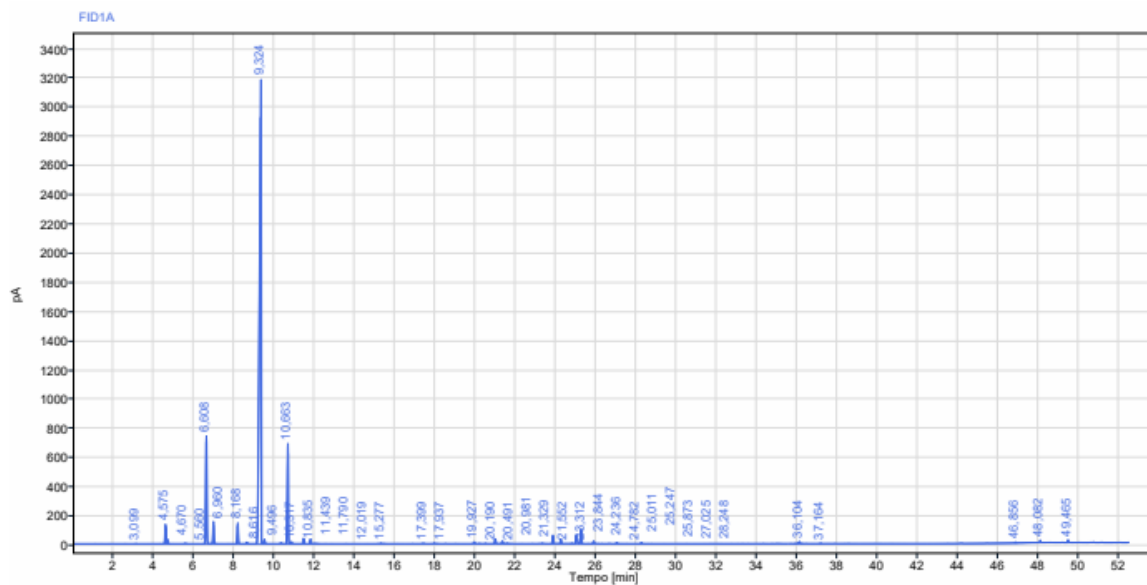
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Limão (*Citrus limon*)

Lote: 221144



| Sinal: FID1A | | | | | | | |
|--------------|------|---------------|----------|---------|-------|----------------|--|
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome | |
| 3,099 | BB | 0,11 | 2,00 | 1,13 | 0,01 | | |
| 4,575 | BV | 0,16 | 397,90 | 133,64 | 1,50 | Alfa Pineno | |
| 4,670 | VB | 0,18 | 85,64 | 31,63 | 0,32 | Alfa Pineno. | |
| 5,560 | BB | 0,22 | 12,48 | 3,81 | 0,05 | Canfeno | |
| 6,608 | BB | 0,39 | 2466,56 | 737,17 | 9,29 | Beta pineno | |
| 6,960 | BB | 0,30 | 452,79 | 152,49 | 1,71 | Sabineno | |
| 8,168 | BB | 0,19 | 422,82 | 143,14 | 1,59 | Mirceno | |
| 8,616 | BB | 0,22 | 35,99 | 11,14 | 0,14 | | |
| 9,324 | BV | 0,31 | 18625,52 | 3179,56 | 70,15 | Limoneno | |
| 9,496 | VB | 0,23 | 90,76 | 30,62 | 0,34 | Cineol | |
| 10,317 | BB | 0,25 | 19,81 | 6,51 | 0,07 | | |
| 10,663 | BB | 0,23 | 2206,63 | 685,85 | 8,31 | Gama Terpineno | |
| 10,835 | BB | 0,22 | 41,30 | 14,60 | 0,16 | | |



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.

| | | | | | | |
|--------|----|-------------|-----------------|--------|------|---------------------|
| 11,439 | BB | 0,21 | 111,67 | 38,07 | 0,42 | Paracimene |
| 11,790 | BB | 0,20 | 92,72 | 31,54 | 0,35 | Terpinoleno |
| 12,019 | BB | 0,32 | 9,86 | 3,02 | 0,04 | |
| 15,277 | BB | 0,31 | 15,68 | 4,40 | 0,06 | |
| 17,399 | BB | 0,13 | 11,41 | 3,86 | 0,04 | |
| 17,937 | BB | 0,28 | 15,92 | 4,49 | 0,06 | |
| 19,927 | BB | 0,22 | 40,27 | 12,99 | 0,15 | Linalol |
| 20,190 | BB | 0,12 | 5,76 | 1,94 | 0,02 | Acetato de linalila |
| 20,491 | BB | 0,13 | 7,29 | 2,31 | 0,03 | |
| 20,981 | BB | 0,22 | 111,29 | 34,26 | 0,42 | |
| 21,329 | BB | 0,18 | 63,37 | 18,82 | 0,24 | Aldeido C10 |
| 21,552 | BB | 0,29 | 15,69 | 3,98 | 0,06 | |
| 23,312 | BB | 0,09 | 7,71 | 2,81 | 0,03 | |
| 23,844 | BB | 0,17 | 180,33 | 58,87 | 0,68 | Neral |
| 24,236 | BB | 0,15 | 96,79 | 32,67 | 0,36 | Alfa Terpineol |
| 24,782 | BB | 0,17 | 10,79 | 3,30 | 0,04 | |
| 25,011 | BV | 0,26 | 290,23 | 59,86 | 1,09 | |
| 25,247 | VB | 0,21 | 315,31 | 101,24 | 1,19 | Geranial |
| 25,873 | BB | 0,17 | 54,26 | 18,12 | 0,20 | Acetato Geranila |
| 27,025 | BB | 0,23 | 27,20 | 9,07 | 0,10 | |
| 28,248 | BB | 0,17 | 24,73 | 8,34 | 0,09 | |
| 36,104 | BB | 0,44 | 60,80 | 14,44 | 0,23 | |
| 37,164 | BB | 0,19 | 9,84 | 3,06 | 0,04 | |
| 46,856 | BB | 0,12 | 14,35 | 6,53 | 0,05 | |
| 48,082 | BB | 0,25 | 38,70 | 16,12 | 0,15 | |
| 49,465 | BB | 0,34 | 57,87 | 18,39 | 0,22 | |
| | | Soma | 26550,04 | | | |