



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 Citronela (*Cymbopogon nardus*)

| | |
|---------------------------|---|
| LOTE | 241118 |
| DATA DE VALIDADE | 10/2026 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 10/2024 |
| ORIGEM | BRASIL |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO POR ARRASTE A VAPOR DAS FOLHAS |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|--------------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO LÍMPIDO | OK |
| COR | AMARELO PÁLIDO A AMARELO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0,878 - 0,896 | 0,879 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1,466 - 1,475 | 1,466 |
| ROTAÇÃO ÓPTICA (20°C) | 0,0° - -6,0° | -1° |

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 microbiológica.

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 Citronela (*Cymbopogon nardus*)
 Lote: 241118

Sinal: FID1A

| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
|-------------|------|---------------|-----------------|--------|-------|---|
| 6,680 | BB | 0,29 | 77,53 | 11,28 | 0,43 | |
| 6,907 | BB | 0,26 | 38,34 | 11,44 | 0,21 | Beta Pineno |
| 9,488 | BB | 0,30 | 419,59 | 124,44 | 2,32 | Limoneno |
| 19,332 | BB | 0,48 | 37,84 | 4,48 | 0,21 | |
| 19,920 | BB | 1,29 | 7380,91 | 918,58 | 41,65 | Citronelal |
| 22,249 | BB | 0,20 | 95,80 | 24,87 | 0,53 | Linalol |
| 22,737 | BB | 0,38 | 312,24 | 49,67 | 1,73 | Isopulegol. |
| 23,059 | BB | 0,35 | 874,88 | 155,00 | 4,83 | Isopulegol |
| 23,352 | BB | 0,22 | 353,35 | 85,20 | 1,95 | |
| 23,969 | BB | 0,27 | 245,67 | 59,13 | 1,36 | |
| 24,291 | BB | 0,19 | 58,41 | 13,60 | 0,32 | |
| 25,182 | BB | 0,26 | 51,37 | 9,61 | 0,28 | |
| 26,618 | BB | 0,24 | 380,42 | 95,81 | 2,10 | |
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
| 27,502 | BV | 0,16 | 43,33 | 10,39 | 0,24 | |
| 27,621 | VB | 0,18 | 25,57 | 5,99 | 0,14 | Neral |
| 27,848 | BV | 0,17 | 64,69 | 14,71 | 0,36 | |
| 28,432 | BB | 0,23 | 216,84 | 49,94 | 1,20 | |
| 28,919 | BB | 0,21 | 64,22 | 14,02 | 0,35 | |
| 29,320 | BB | 0,40 | 75,97 | 17,32 | 0,42 | Geranial |
| 30,076 | BV | 0,32 | 609,80 | 140,19 | 3,37 | Acetato de Geranila |
| 30,202 | VV | 0,08 | 63,62 | 15,73 | 0,35 | |
| 30,373 | VB | 0,50 | 2420,72 | 537,54 | 13,37 | Citronelol |
| 31,573 | BB | 0,29 | 35,56 | 8,67 | 0,20 | |
| 33,226 | BB | 0,47 | 3013,03 | 668,45 | 15,85 | Geraniol |
| 38,217 | BB | 0,46 | 27,28 | 5,26 | 0,15 | |
| 39,993 | BB | 0,29 | 108,58 | 25,14 | 0,60 | |
| 40,920 | BB | 0,29 | 411,43 | 97,22 | 2,27 | |
| 41,501 | BB | 0,27 | 58,49 | 13,14 | 0,32 | |
| 43,555 | BB | 0,39 | 261,84 | 40,63 | 1,45 | |
| 44,023 | BV | 0,27 | 28,15 | 5,90 | 0,16 | |
| 44,175 | VB | 0,29 | 45,23 | 9,67 | 0,25 | p-mentano 3-8 diol Isomero II (8 Hidroxi - Isomentol) |
| 45,238 | BB | 0,24 | 37,23 | 7,91 | 0,21 | |
| 45,519 | BB | 0,29 | 122,52 | 26,04 | 0,68 | |
| 45,835 | BB | 0,35 | 38,49 | 7,28 | 0,21 | |
| Soma | | | 18098,94 | | | |



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.

