



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 Tangerina (*Citrus reticulata*)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| LOTE | 230522 |
| DATA DE VALIDADE | 10/2024 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 04/2023 |
| ORIGEM | BRASIL |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | PRENSAGEM A FRIO DA CASCA |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO LÍMPIDO | OK |
| COR | AMARELO A CASTANHO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0,846 - 0,852 | 0,848 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1,471 - 1,475 | 1,474 |
| ROTAÇÃO ÓTICA A 20° | +88° a +100° | +91.6° |

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



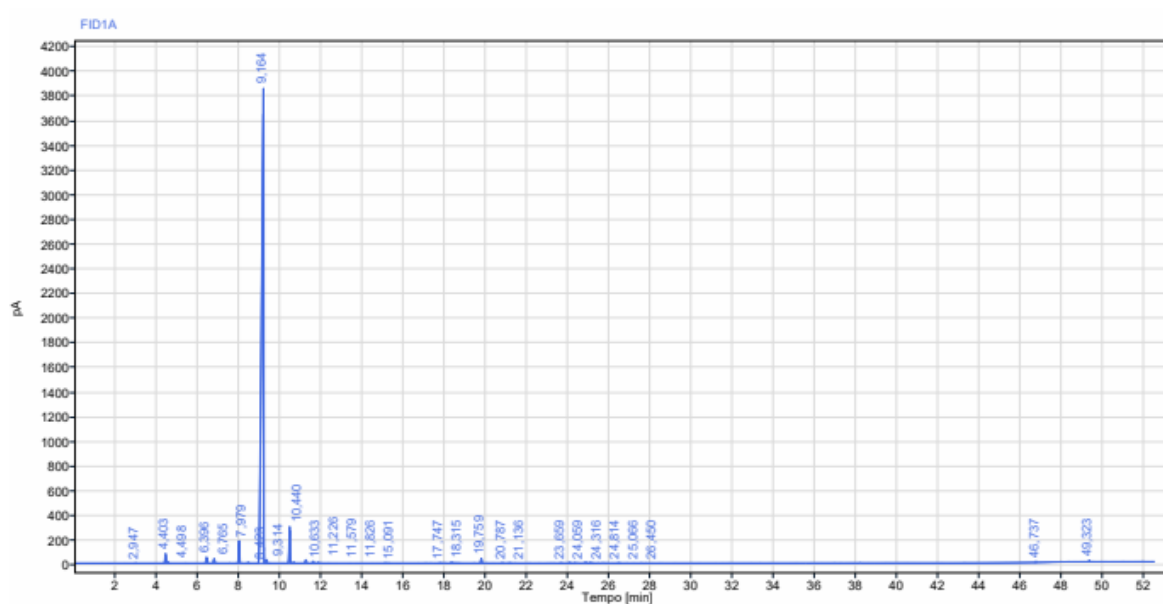


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Tangerina (*Citrus reticulata*)
 Lote: 230522



| Sinal: FID1A | | | | | | | |
|--------------|------|---------------|----------|---------|-------|----------------|--|
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome | |
| 2,947 | BB | 0,12 | 3,13 | 1,83 | 0,01 | | |
| 4,403 | BV | 0,17 | 228,80 | 79,25 | 0,79 | Alfa Pineno | |
| 4,498 | VB | 0,15 | 36,21 | 13,66 | 0,13 | Alfa Pineno. | |
| 6,396 | BB | 0,26 | 155,35 | 48,94 | 0,54 | Beta pineno | |
| 6,765 | BB | 0,25 | 109,00 | 37,08 | 0,38 | Sabineno | |
| 7,979 | BB | 0,19 | 543,52 | 183,06 | 1,88 | Mirceno | |
| 8,423 | BB | 0,20 | 19,24 | 5,82 | 0,07 | | |
| 9,164 | BV | 0,39 | 26324,02 | 3852,86 | 91,19 | Limoneno | |
| 9,314 | VB | 0,26 | 78,28 | 29,95 | 0,27 | Cineol | |
| 10,440 | BB | 0,19 | 868,88 | 296,56 | 3,01 | Gama Terpinene | |
| 10,633 | BB | 0,18 | 24,47 | 8,69 | 0,08 | Paracimene | |
| 11,226 | BB | 0,24 | 80,96 | 27,82 | 0,28 | | |
| 11,579 | BB | 0,26 | 45,55 | 15,70 | 0,16 | Terpinoleno | |



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.

| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
|----------|------|---------------|-----------------|--------|-------|----------------|
| 11,826 | BB | 0,23 | 18,96 | 6,50 | 0,07 | |
| 15,091 | BB | 0,31 | 7,61 | 2,23 | 0,03 | |
| 17,747 | BB | 0,24 | 8,52 | 2,51 | 0,03 | |
| 18,315 | BB | 0,53 | 36,22 | 7,85 | 0,13 | |
| 19,759 | BB | 0,17 | 111,22 | 39,07 | 0,39 | Linalol |
| 20,787 | BB | 0,18 | 11,53 | 3,53 | 0,04 | |
| 21,136 | BB | 0,24 | 11,01 | 2,80 | 0,04 | Aldeido C10 |
| 23,659 | BB | 0,20 | 8,71 | 2,66 | 0,03 | Neral |
| 24,059 | BB | 0,24 | 17,30 | 5,60 | 0,06 | Alfa Terpineol |
| 24,316 | BB | 0,12 | 8,66 | 2,81 | 0,03 | |
| 24,814 | BB | 0,17 | 26,60 | 5,05 | 0,09 | |
| 25,066 | BB | 0,32 | 21,59 | 5,45 | 0,07 | |
| 26,450 | BB | 0,22 | 8,99 | 2,69 | 0,03 | |
| 46,737 | BB | 0,16 | 19,41 | 8,41 | 0,07 | |
| 49,323 | BB | 0,34 | 32,33 | 10,36 | 0,11 | |
| | | Soma | 28866,07 | | | |