



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 Laranja Doce (*Citrus aurantium dulcis*)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| LOTE | 220830 |
| DATA DE VALIDADE | 01/2024 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 07/2022 |
| ORIGEM | BRASIL |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | PRENSAGEM A FRIO DA CASCA |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | AMARELO A CASTANHO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.842 - 0.848 | 0.844 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.471 - 1.475 | 1.472 |

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.

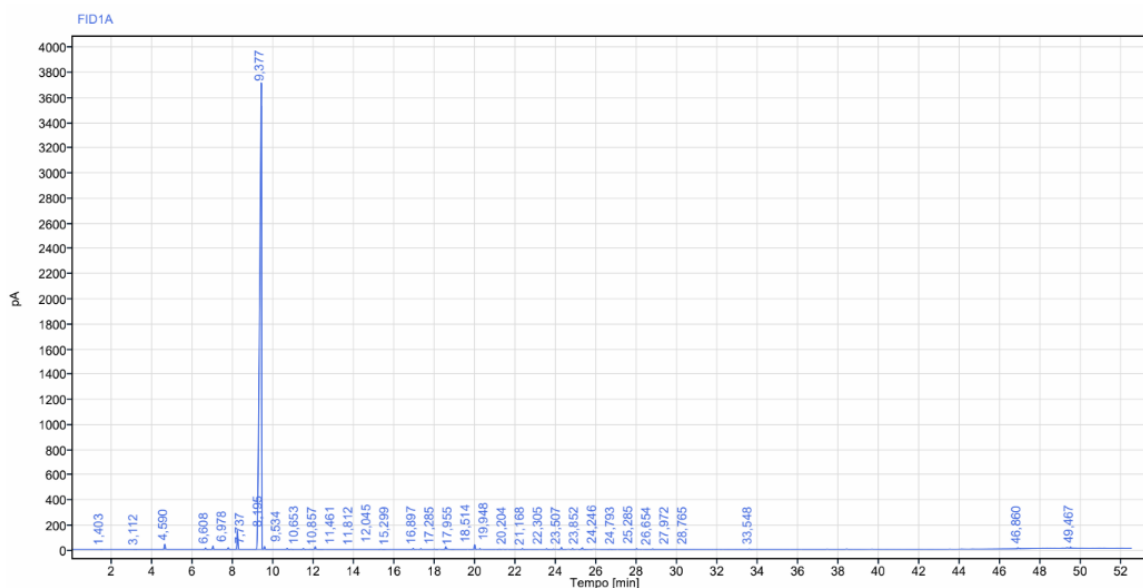


FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

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

CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Laranja Doce (*Citrus aurantium dulcis*)
 Lote: 220830



| Sinal: FID1A | | | | | | |
|--------------|------|---------------|----------|---------|-------|-------------|
| RT [min] | Tipo | Largura [min] | Área | Altura | Área% | Nome |
| 1,403 | BB | 0,12 | 2,01 | 1,84 | 0,01 | |
| 3,112 | BB | 0,13 | 2,48 | 1,36 | 0,01 | |
| 4,590 | BB | 0,15 | 116,83 | 39,61 | 0,45 | Alfa pineno |
| 6,608 | BB | 0,24 | 33,79 | 10,36 | 0,13 | Beta pineno |
| 6,978 | BB | 0,19 | 82,96 | 27,50 | 0,32 | Sabineno |
| 7,737 | BB | 0,20 | 36,06 | 11,49 | 0,14 | |
| 8,195 | BB | 0,19 | 438,18 | 147,09 | 1,69 | Mirceno |
| 9,377 | BB | 0,35 | 24567,52 | 3687,38 | 94,54 | Limoneno |
| 9,534 | BB | 0,16 | 61,45 | 22,76 | 0,24 | Cineol |
| 10,653 | BB | 0,16 | 23,03 | 7,87 | 0,09 | |
| 10,857 | BB | 0,20 | 6,15 | 2,04 | 0,02 | Gama |
| 11,461 | BB | 0,22 | 21,80 | 7,28 | 0,08 | Paracimene |
| 11,812 | BB | 0,16 | 7,15 | 2,42 | 0,03 | 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 |
|----------|------|---------------|-----------------|--------|-------|---------------------|
| 12,045 | BB | 0,48 | 66,06 | 20,67 | 0,25 | |
| 15,299 | BB | 0,32 | 7,31 | 1,99 | 0,03 | |
| 16,897 | BB | 0,18 | 23,74 | 7,70 | 0,09 | |
| 17,285 | BB | 0,17 | 15,50 | 5,14 | 0,06 | |
| 17,955 | BB | 0,23 | 7,95 | 2,40 | 0,03 | |
| 18,514 | BB | 0,52 | 87,83 | 19,93 | 0,34 | |
| 19,948 | BB | 0,17 | 104,60 | 36,72 | 0,40 | Linalol |
| 20,204 | BB | 0,11 | 14,73 | 5,57 | 0,06 | Acetato de linalila |
| 21,168 | BB | 0,16 | 7,47 | 2,09 | 0,03 | Aldeido C10 |
| 22,305 | BB | 0,20 | 16,72 | 5,48 | 0,06 | |
| 23,507 | BB | 0,18 | 14,89 | 5,11 | 0,06 | |
| 23,852 | BB | 0,14 | 9,44 | 3,09 | 0,04 | Neral |
| 24,246 | BB | 0,21 | 43,05 | 13,73 | 0,17 | Alfa Terpineol |
| 24,793 | BB | 0,15 | 18,48 | 5,72 | 0,07 | |
| 25,285 | BB | 0,31 | 47,32 | 10,63 | 0,18 | Geranial |
| 26,654 | BB | 0,20 | 6,48 | 1,93 | 0,02 | Acetato de Geranila |
| 27,972 | BB | 0,18 | 16,80 | 5,77 | 0,06 | |
| 28,765 | BB | 0,16 | 11,23 | 3,82 | 0,04 | |
| 33,548 | BB | 0,22 | 7,63 | 2,52 | 0,03 | |
| 46,860 | BB | 0,24 | 29,34 | 6,28 | 0,11 | |
| 49,467 | BB | 0,37 | 30,67 | 9,73 | 0,12 | |
| | | Soma | 25986,65 | | | |