



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 Tomilho Branco (*Thymus vulgaris*)

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>LOTE</b>               | 240534                               |
| <b>DATA DE VALIDADE</b>   | 02/2026                              |
| <b>DATA DE FABRICAÇÃO</b> | 02/2024                              |
| <b>ORIGEM</b>             | EUA                                  |
| <b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b> | DESTILAÇÃO A VAPOR DA PLANTA FLORIDA |
| <b>RESULTADO</b>          | APROVADO                             |

| <b>TESTE</b>                     | <b>ESPECIFICAÇÕES</b> | <b>RESULTADOS</b> |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>ASPECTO</b>                   | LÍQUIDO               | OK                |
| <b>COR</b>                       | AMARELO PÁLIDO        | OK                |
| <b>ODOR</b>                      | CARACTERÍSTICO        | OK                |
| <b>DENSIDADE (20°C)</b>          | 0,903 - 0,923         | 0,915             |
| <b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b> | 1,488 - 1,508         | 1,496             |

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.

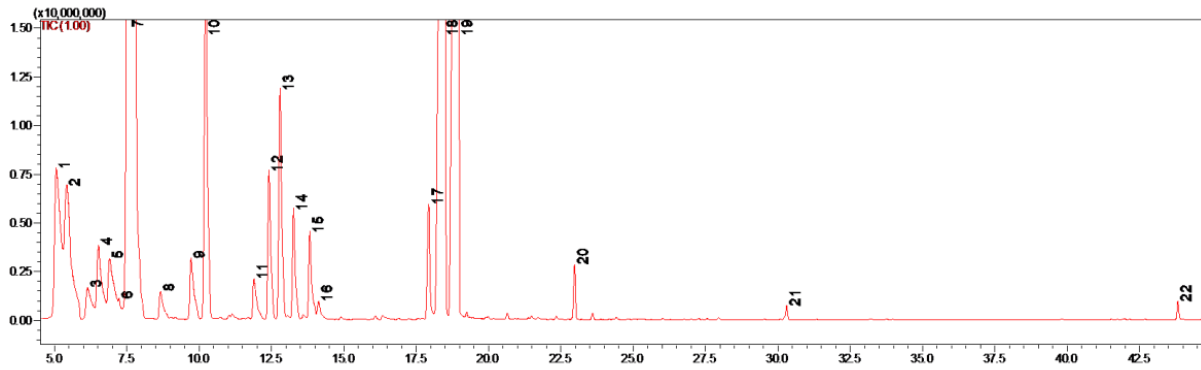




FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

Óleo essencial de Tomilho Branco (*Thymus vulgaris*)  
 Lote: 240534



| #  | Ret.  | Kovats | Area (%) | Compound               | CAS#                 |
|----|-------|--------|----------|------------------------|----------------------|
| 1  | 5.07  | 940    | 4.34     | $\alpha$ -pinene       | 80-56-8              |
| 2  | 5.43  | 955    | 4.80     | camphene               | 79-92-5              |
| 3  | 6.15  | 981    | 0.84     | $\beta$ -pinene        | 127-91-3             |
| 4  | 6.53  | 994    | 1.91     | myrcene                | 123-35-3             |
| 5  | 6.91  | 1007   | 1.83     | $\alpha$ -phellandrene | 99-83-2              |
| 6  | 7.24  | 1018   | 0.26     | $\alpha$ -terpinene    | 99-86-5              |
| 7  | 7.60  | 1031   | 26.59    | p-cymene + 1,8-cineole | 1195-32-0 + 470-82-3 |
| 8  | 8.67  | 1063   | 0.55     | $\gamma$ -terpinene    | 99-85-4              |
| 9  | 9.73  | 1090   | 1.25     | terpinolene            | 586-62-9             |
| 10 | 10.24 | 1103   | 5.67     | linalool               | 78-70-6              |
| 11 | 11.90 | 1148   | 0.78     | camphor                | 76-22-2              |
| 12 | 12.42 | 1161   | 2.19     | isoborneol             | 124-76-5             |
| 13 | 12.80 | 1170   | 3.48     | borneol                | 507-70-0             |
| 14 | 13.27 | 1180   | 1.62     | 4-terpineol            | 562-74-3             |
| 15 | 13.83 | 1192   | 1.30     | $\alpha$ -terpineol    | 98-55-5              |
| 16 | 14.13 | 1198   | 0.28     | unidentified           | -                    |
| 17 | 17.94 | 1288   | 1.52     | isobornyl acetate      | 125-12-2             |
| 18 | 18.46 | 1298   | 19.30    | thymol                 | 89-83-8              |
| 19 | 18.97 | 1311   | 20.66    | carvacrol              | 499-75-2             |
| 20 | 22.98 | 1403   | 0.52     | longifolene            | 475-20-7             |
| 21 | 30.31 | 1582   | 0.15     | caryophyllene oxide    | 1139-30-6            |
| 22 | 43.83 | 1953   | 0.16     | unidentified           | -                    |