



# Laudo Técnico do Produto

## Harmonium

Lote: **HM10012**Fabricação: **13/07/2016**Validade: **13/07/2019**Código Interno: **150008**Condições de Armazenamento: **15 - 30 °C e 35 - 65% UR**PRODUTO ISENTO DE REGISTRO: **MS/SVS/GABIN nº 479/98 - IN/ANVISA nº 9/2009** - REGISTRO DE MARCA E PATENTE: **INPI: 818380675**

### Composição Qualitativa

**Essências Florais (TM):** Chicorium (*Chichorium intybus* L.), Dianthus (*Dianthus caryophyllus* L.), Guinea (*Petiveria alliacea* L.), Inga (*Inga uruguensis* Hook.& Arn.), Orellana (*Bixa orellana* L.), Rosa Canina (*Rosa canina* L.), Splendens (*Salvia splendens* Sel.ex Roem & Schult.), Villaresia (*Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth.), Zinnia (*Zinnia elegans* Jacq.).

**Cocções Florais:** Camomila (*Matricaria chamomilla* L.), Chapéu-de-couro (*Echinodorus grandiflorus* Mitch.), Eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labillardière), Mulungu (*Erythrina mulungu* Mart.ex Benth.).

### Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada frasco contém 60 mL de Fórmula Floral (SU) líquida composta por solução-conservante (água mineral e álcool de cereais) bonificada com microquantidades de cocções e essências florais.

### Propriedades Organolépticas

| Parâmetros | Especificações               | Resultados |
|------------|------------------------------|------------|
| Cor        | Amarelo claro                | De acordo  |
| Sabor      | Picante, levemente adocicado | De acordo  |
| Odor       | Aromático característico     | De acordo  |
| Aspecto    | Límpido, transparente        | De acordo  |

### Análises Físico-Químicas

| Parâmetros                 | Especificações     | Metodologia              | Resultados |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| Gradação Alcoólica         | 23 - 27 °GL        | Alcoometria              | 24 °GL     |
| Cor Aparente*              | 20 - 100 PCU       | Colorimetria Comparativa | 30 PCU     |
| Condutividade              | 20,0 - 60,0 µS/cm  | Condutimetria            | 40,2 µS/cm |
| Sólidos Totais Dissolvidos | 10,0 - 30,0 ppm    | Condutimetria            | 20,1 ppm   |
| Turbidez                   | 1,0 - 10,0 NTU     | Turbidimetria            | 2,79 NTU   |
| Determinação de pH         | 4,0 - 7,0          | Determinação de pH       | 6,4        |
| Densidade                  | 0,800 - 1,000 g/mL | Densidade de Líquidos    | 0,975 g/mL |

\* Concentração da amostra: 25% em água mineral.

Referência: Controle Interno Florais de Minas

### Análises Microbiológicas

| Parâmetros                     | Limites Aceitáveis     | Metodologia        | Resultados         |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| <i>Salmonella sp</i>           | Ausente                | Método Tradicional | Ausente            |
| <i>Escherichia coli</i>        | Não exceder 10 NMP/mL  | LST-MUG            | Menor que 3 NMP/mL |
| <i>Staphylococcus aureus**</i> | Não exceder 500 UFC/mL | Método Tradicional | Ausente            |

\*\* Coagulase positiva

Referências Bibliográficas: OMS 1998; RDC 12 / ANVISA, 2001.

Avaliação Final: **PRODUTO APROVADO**Emissão Laudo: **22/07/2016**

Responsável Técnico

Breno Marques da Silva  
CRQMG 02300952

Controle de Qualidade

Roberto M. da Silva Filho  
CRQMG 02102332

Garantia da Qualidade

Isaac de Freitas Corradi  
CRFMG13627

**Convenções:** UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / SU: Solução-de-Use / °GL: Graus Gay-Lussac / PCU: Unidade de Cobalto e Platina / µS: MicroSiemens / NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez / UFC: Unidade Formadora de Colônia / NMP: Número Mais Provável / ppm: partes por milhão / OMS: Organização Mundial da Saúde.

### FLORAIS DE MINAS LTDA

CNPJ 41.908.666/0001-20 - IE 338.800.962.0064

Rodovia MG 431 - km 35 - Vila Tavares - 35680-143 - Itaúna - MG - (37) 3242.1147 - www.floraisdeminas.com.br