

# LAUDO DE QUALIDADE

**Unidade Fabricante:** MATRIZ GOIÂNIA  
**Produto:** RINGER C/LACTATO SF 1000 ML  
**Código:** 4192  
**Lote:** 0000171072  
**Fabricação:** 04.12.2022  
**Validade:** 04.12.2024

| CARACTERÍSTICA                                      | ESPECIFICAÇÃO |        |         |                        | RESULTADO |
|---|---------------|--------|---------|------------------------|-----------|
|   | Mínimo        | Máximo | Unidade | Qualitativo            |           |
| Aspecto   |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Embalagem / Rotulagem                               |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Volume de envase (mínimo 1000mL)                    | 1000,00       |        | mL      |                        | 1003,56   |
| Identificação                                       |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| pH (6,0 a 7,5)                                      | 6,000         | 7,500  |         |                        | 6,620     |
| Partíc.subvisível (Máx 25part/ml $\geq$ 10 $\mu$ m) | 0,00          | 25,00  | part/mL |                        | 0,90      |
| Partíc.subvisível (Máx 3part/ml $\geq$ 25 $\mu$ m)  | 0,00          | 3,00   | part/mL |                        | 0,00      |
| Teor de Sódio (95,0% a 105,0%)                      | 95,00         | 105,00 | %       |                        | 99,51     |
| Teor de Potássio(90,0% a 110,0%)                    | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 100,90    |
| Teor de Cálcio (90% a 110%)                         | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 98,82     |
| Teor de Lactato (90,0% a 110,0%)                    | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 99,77     |
| Teor de Cloreto (95,0% a 105,0%)                    | 95,00         | 105,00 | %       |                        | 98,40     |
| Metais pesados (0 a 0,3ppm)                         | 0,00          | 0,30   | ppm     |                        | <0,30     |
| Partículas visíveis                                 |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Teste de Esterilidade                               |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Endotoxina Bacteriana (0 a 0,5 EU/mL)               | 0,000         | 0,500  | EU/mL   |                        | <0,100    |

Nota: Certificamos, por este laudo, que o produto foi analisado em nossos laboratórios seguindo as técnicas recomendadas pela bibliografia abaixo, aplicáveis ao produto específico. Resultado final: Aprovado

## Bibliografia:

Farmacopéia Brasileira 6ª Edição; Referências Internas; USP 43.



**Caroline Fagundes Amaral Lenza**  
CRF/GO: 5554

Farmacêutico(a) Responsável Técnico(a)



**Caroline Fagundes Amaral Lenza**  
CRF/GO: 5554

Farmacêutico(a) Responsável pela Unidade

## Matriz:

Endereço: Rodovia BR 153 Km 3 Conjunto Palmares | Goiânia-GO | Brasil |  
Código Postal: 74775-027 Tel:(062) 3265-6500 | SAC: 0800 646 6500 | sac@halexistar.com.br

## Filial:

Endereço: Av Manoel Mavignier, 5000 Precabura | Eusébio-CE | Brasil | Código Postal: 61760-000  
Tel:(085) 3878-0900 | SAC: 0800 646 6500 | sac@halexistar.com.br