

# LAUDO DE QUALIDADE

**Unidade Fabricante:** MATRIZ GOIÂNIA  
**Produto:** RINGER C/LACTATO SF 500 ML  
**Código:** 4191  
**Lote:** 0000175231  
**Fabricação:** 22.03.2023  
**Validade:** 22.03.2025

| CARACTERÍSTICA                                           | ESPECIFICAÇÃO |        |         |                        | RESULTADO |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|------------------------|-----------|
|                                                          | Mínimo        | Máximo | Unidade | Qualitativo            |           |
| Aspecto                                                  |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Embalagem / Rotulagem                                    |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| Volume de envase (mínimo 500ml)                          | 500,00        |        | mL      |                        | 506,02    |
| Identificação                                            |               |        |         | Aval. teste específico | Conforme  |
| pH (6,0 a 7,5)                                           | 6,000         | 7,500  |         |                        | 6,410     |
| Partíc.subvisível (Máx 25part/ml $\geq 10 \mu\text{m}$ ) | 0,00          | 25,00  | part/mL |                        | 1,70      |
| Partíc.subvisível (Máx 3part/ml $\geq 25 \mu\text{m}$ )  | 0,00          | 3,00   | part/mL |                        | 0,50      |
| Teor de Sódio (95,0% a 105,0%)                           | 95,00         | 105,00 | %       |                        | 98,54     |
| Teor de Potássio(90,0% a 110,0%)                         | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 101,54    |
| Teor de Cálcio (90% a 110%)                              | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 103,00    |
| Teor de Lactato (90,0% a 110,0%)                         | 90,00         | 110,00 | %       |                        | 98,42     |
| Teor de Cloreto (95,0% a 105,0%)                         | 95,00         | 105,00 | %       |                        | 99,07     |
| 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)                    | 0,00          | 0,50   | EU/mL   |                        | <0,10     |

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