

# LAUDO DE QUALIDADE

**Unidade Fabricante:** MATRIZ GOIÂNIA  
**Produto:** RINGER C/LACTATO SF 500 ML  
**Código:** 4191  
**Lote:** 0000181019  
**Fabricação:** 05.08.2023  
**Validade:** 05.08.2025

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		506,71
Identificação				Aval. teste específico	Conforme
pH (6,0 a 7,5)	6,000	7,500			6,590
Partíc.subvisível (Máx 25part/ml $\geq$ 10 $\mu$ m)	0,00	25,00	part/mL		1,20
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	%		100,02
Teor de Potássio(90,0% a 110,0%)	90,00	110,00	%		99,16
Teor de Cálcio (90% a 110%)	90,00	110,00	%		100,71
Teor de Lactato (90,0% a 110,0%)	90,00	110,00	%		96,88
Teor de Cloreto (95,0% a 105,0%)	95,00	105,00	%		98,80
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