

## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

019773\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Chiesi Farmacêutica Ltda.				
Endereço:	Rua Dr. Giacomo Chiesi, N.º 151 - Km. 39,2				
Cidade:	Santana de Parnaíba	Estado:	SP	CEP:	06515-065
Contratante:	Chiesi Farmacêutica Ltda.				

### 2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Controlador Multi Funcional	Parâmetro:	Ozônio
Modelo:	MFC-DEPOLOX® 5	Nº de Série:	Não Especificado
Fabricante:	Evoqua	Identificação:	QIT 845A.9.1

### 3. Condições Ambientais

Temperatura ( °C )
21,2 ± 0,3 °C

Umidade Relativa ( %ur )
56 ± 2 %ur

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Renato Rainho	Data da Calibração:	12/01/2023
Signatário Autorizado:	Wellington Barbosa	Data da Emissão:	12/01/2023
Local da Calibração:	Chiesi Farmacêutica		

### 5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G001A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
G001A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
019296_01	Fotômetro Portátil	ER Analítica	019296_01	07/12/2022	07/12/2023



## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

019773\_01

### 6. Resultados da Calibração com Material de Referência - ppb

( VR ) Valor de Referência ( ppb )	( VMO ) Valor Médio do Objeto ( ppb )	( T ) Tendência VMO - VR ( ppb )	( U ) Incerteza Expandida ( ppb )	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos ( veff )
0,1	0,1	0,0	0,1	2,00	Infinito

### 7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-09 pelo método comparativo.  
O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 3 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

### 8. Informações Complementares

- 1 - A incerteza expandida relatada, é declarada como a incerteza padrão, multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com veff graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 2 - O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.
- 3 - É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.

### 9. Observações

Nenhuma.

### 10. Responsável Técnico

Wellington Barbosa

Responsável Técnico

