

ER Analítica Ltda EPP

CNPJ: 17.358.703/0001-99 - **I.E.** 712.057.230.110

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - CEP. 13224-250

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017331_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Saneamento de Mirassol - Sanessol S/A Rua João Caetano Mendonça de Almeida, 2005 - São José - Mirassol/SP				
Endereço:					
Cidade: Mirassol Estado: SP CEP: 1					
Contratante:	Saneamento de Mirassol - Sanessol S/A				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Pipeta Monocanal	
Modelo:	Acura 835	
Fabricante:	Socorex	
Faixa de Trabalho:	1 - 10	

№ de Série:	27041059	
Identificação:	Não Especificado	
Unidade:	mL	
Valor de Divisão:	0,01	

3. Condições Ambientais

Temperatura Ambiente:	21,65 ± 0,3 °C
Umidade Relativa Ambiente:	46,2 ± 0,7 % ur

Pressão Barométrica:	960,45 ± 0,3 % ur	
Massa Específica da Água:	1,001 g/ml	

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	13/07/2022
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	13/07/2022
Local da Calibração:	Laboratório		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
H001A03TE	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03TH	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03BA	Barômetro Digital	Visomes	LV02172-25004-21-R0	28/07/2021	28/07/2023
H001A01BA	Balança Analítica	ER Analítica	015413_01	07/01/2022	07/01/2023
J004A03TE	Termometro Digital	Fluke	C1318133	18/03/2021	18/03/2023







Empresa certificada ISO 9001



ER Analítica Ltda EPP

CNPJ: 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - CEP. 13224-250

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017331_01

6. Resultados da Calibração

(VR) Valor de Referência (mL)	(VMO) Valor Médio do Objeto (mL)	(T) Tendência VMO - VR (mL)	(U) Incerteza Expandida (mL)	Fator de Abragência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (veff)
1,00	0,94	-0,06	0,01	2,00	Infinito
5,00	4,98	-0,02	0,01	2,00	Infinito
10,00	9,93	-0,07	0,01	2,00	Infinito

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Procedimento de Calibração PR-27 pelo método gravimétrico. O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 10 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

8. Informações Complementares

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%.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.

É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Signatário Autorizado







Empresa certificada ISO 9001