

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

016070_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Sylvamo do Brasil Ltda					
Endereço:	Rodovia SP 340 KM 171 - Vila Champion - Mogi Guaçu/SP					
Cidade:	Mogi Guaçu Estado: SP CEP: 13845-901					
Contratante:	Sylvamo do Brasil Ltda					

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Estufa para Esterilização e Secagem		
Modelo:	520/3		
Fabricante:	Fanem		

Parâmetro:	50 à 250 °C	
№ de Série:	935	
Identificação:	Não Especificado	

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)	
44,2 ± 0,4 °C	

Umidade Relativa (%ur)	
29,7 ± 2 % ur	

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco		Data da Calibração:	06/04/2022
Responsável Técnico:	ivel Técnico: Wellington Barbosa		Data da Emissão:	06/04/2022
Local da Calibração:	Laboratório Central			

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	LV02172-17944-20-R0	26/06/2020	26/06/2022
G001A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-17944-20-R0	26/06/2020	26/06/2022
G001A03TE	Termometro Digital	Visomes	LV02172-36459-20-R0	14/10/2020	14/10/2022







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

016070_01

6a. Resultados Antes da Calibração

Valo Refer	(R) or de rência C)	(VMO) Valor Médio do Objeto (°C)	(T) Tendência VMO - VR (°C)	(U) Incerteza Expandida (°C)	Fator de Abragência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (veff)
10	5,0	97,1	-7,9	0,2	2,04	64

6b. Resultados Depois da Calibração

(VR) Valor de Referência (°C)	(VMO) Valor Médio do Objeto (°C)	(T) Tendência VMO - VR (°C)	(U) Incerteza Expandida (°C)	Fator de Abragência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (veff)
105,0	97,1	-7,9	0,2	2,04	64

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-06 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

Controlador de temperatura apresenta display com caracteres danificados, impossibilitando o ajuste do equipamento.

10. Responsável Técnico

Wellington Barbosa

Responsável Técnico







Empresa certificada ISO 9001