

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 Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

022344_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				
Endereço:	Rua Um, 1411				
Cidade:	Rio Claro Estado: SP Cep: 13.502-741				
Contratante:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Estufa de Aquecimento
Modelo:	315SE
Fabricante:	Fanem
Número de Série:	Não Especificado

Identificação:	ES04
Faixa de Temperatura:	Ambiente à 300 °C
Resolução Temperatura:	1 °C
Tipo de Controle:	Digital

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)	
26,75 ± 0,4 °C	

Umidade Relativa (%ur)
52 ± 1,2 %ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco
Responsável Técnico:	Renato Rainho

Data da Calibração:	24/04/2023
Data da Emissão:	24/04/2023

Local da Calibração: Laboratório - Sala Quente

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
Sensor n° 01	Termorresistência Pt100 Ω - 4 Fios	Consistec	CR-01575/21	17/02/2021	16/02/2025







Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.



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 Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

022344_01

6. Resultados do Calibração - Temperatura (°C)

O desvio de indicação de temperatura foi determinada através da diferença do valor da indicação do objeto - o valor da média dos sensores instaladaos no objeto.

Indicação da Objeto (°C)	Valor de Referência (°C)	Tendência (°C)	Incerteza de Medição (°C)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos √ eff
100	100	0	1	2,00	Infinito
105	105	0	1	2,00	Infinito
110	110	0	1	2,00	Infinito

7. Procedimento de Calibração

Calibração foi realizada conforme procedimento interno PR-32.

8. Informações Complementares

- 1) Tendência = Leitura do instrumento Leitura de Refêrencia
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao Instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência
- "k", o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangencia de aproximadamente 95%.
- 5) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico	

Renato Rainho

Signatário Autorizado







Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.