

## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

021443\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Meri Pobo Agropecuária Ltda ( Filial )				
Endereço:	Fazenda Perereca Estrada Carroavel, s/n				
Cidade:	Jaguaruana	Estado:	CE	CEP:	62823-000
Contratante:	Meri Pobo Agropecuária Ltda ( Filial )				

### 2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Centrífuga	Número de Canais:	1 Canal
Modelo:	206	Nº de Série:	SAR093944
Fabricante:	Fanem	Identificação:	Não Especificado

### 3. Condições Ambientais

Temperatura ( °C )
22,65 ± 0,4 °C

Umidade Relativa ( %ur )
57,5 ± 2 %ur

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	18/04/2023
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	18/04/2023
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
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
D001A03FT	Foto Tacômetro Digital	Balitek	R0809/2022	13/06/2022	13/06/2024



**Laboratório de Calibração ER Analítica**

Certificado de Calibração nº

021443\_01

**6a. Resultados Antes da Calibração**

Número de Canais	( VR ) Valor de Referência ( rpm )	( VMO ) Valor Médio do Objeto ( rpm )	( T ) Tendência VMO - VR ( rpm )	( U ) Incerteza Expandida ( rpm )	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos ( v <sub>eff</sub> )
1	1.600	1.620	20	2	2,08	32
	2.000	2.033	33	2	2,08	32
	3.200	3.222	22	2	2,00	Infinito

**6b. Resultados Depois da Calibração**

Número de Canais	( VR ) Valor de Referência ( rpm )	( VMO ) Valor Médio do Objeto ( rpm )	( T ) Tendência VMO - VR ( rpm )	( U ) Incerteza Expandida ( rpm )	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos ( v <sub>eff</sub> )
1	1.600	1.620	20	2	2,08	32
	2.000	2.033	33	2	2,08	32
	3.200	3.222	22	2	2,00	Infinito

**7. Procedimento de Calibração**

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-26 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 v<sub>eff</sub> 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**

Renato Rainho

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001