



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009005-0116

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Centrífuga Digital **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Marca: Spinlab **Modelo:** SL-5M
Nº de Ativo: CTF-001 **Nº de Série:** 0026
Faixa de Indicação: 0 - 4000 RPM **Valor de uma Divisão:** 1 RPM

2 - DATAS:

Recebimento: 18/01/2016

Calibração: 18/01/2016

Emissão: 19/01/2016

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0024 Revisão: 04

O tacômetro padrão é fixado em cima da centrífuga a ser calibrada, para cada valor V.C calibrado são feitas três leituras de RPM sendo elas da centrífuga em calibração e do tacômetro padrão.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0015	Tacômetro Digital	RBC, Visomes Nº LV32772A-15-R0 / Nº LV32772B-15-R0	09/2017
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-124746/15	06/2017

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C RMP	Valor Médio das Indicações	Erro RMP	K	U RMP
600	598	-2	2,00	0,3
1395	1399	4	2,00	0,3
2500	2491	-9	2,00	0,3
TEMPO				
10'	10,06	0,06	2,00	0,3

6 - OBSERVAÇÕES:

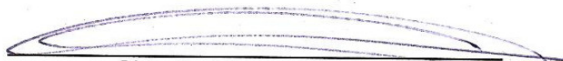
- Temperatura de referência: 23 °C ± 5°C, Umidade Relativa do ar : 60 %UR ± 15%UR.
para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.C - Valor Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor convencional (V.C)
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade. A Incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Os resultados da Pré-Calibração são os mesmos da Calibração.

E0009005-0116 / MHP

FOR-0004 - Centrífuga

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini


Claudinei Gomes da Silva
Signatário Autorizado