

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0009003-0617

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Filtro **Modelo:** Não Consta
Marca: Não Consta **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: FI-004 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 1,00 mm

2 - DATAS: **Recebimento:** 09/06/17 **Calibração:** 09/06/17 **Emissão:** 13/06/17

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 Revisão: 04

Para Medição do Filtro, foi utilizado uma Lupa Graduada. Foram dimensionados 10 pontos distribuídos aleatoriamente foi feito três ciclos de medição para cada dimensão.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-144280/17	02/2019
MTR-0436	Lupa Graduada	RBC, Metrus D0178002-0317	03/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Pontos	V.C	Valor médio das Indicações	Erro	K	U
	mm	mm	mm		mm
1	mm	1,12	0,12	2,00	0,01
2	1,00	1,15	0,15	2,00	0,01
3	1,00	1,09	0,09	2,00	0,01
4	1,00	1,10	0,10	2,00	0,01
5	1,00	1,12	0,12	2,00	0,01
6	1,00	1,13	0,13	2,00	0,01
7	1,00	1,15	0,15	2,00	0,01
8	1,00	1,14	0,14	2,00	0,01
9	1,00	1,12	0,12	2,00	0,01
10	1,00	1,14	0,14	2,00	0,01

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2,0°C (entre 19,0°C e 22,0°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% 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.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 Padrão 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.

D0009003-0617 / ALA

FOR-0004 - Micrômetro Tubular

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado