

CERTIFICADO DE MEDIÇÃO Nº D0009003-1216

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Filtro
Marca: Não consta **Modelo:** Não consta
Nº de Ativo: FI-005 **Nº de Série:** Não consta
Faixa de Indicação: 1,00 mm **Local da Calibração:** Instalações do Cliente

2 - DATAS: **Recebimento:** 20/12/16 **Calibração:** 20/12/16 **Emissão:** 21/12/16

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0120 **Revisão:** 03

Para a medição do filtro foi utilizado uma lupa graduada e um paquímetro digital, foram realizadas três leituras em cada ponto medido.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0098	Paquímetro Quadrimensional Digital	RBC, Metrus D0178001-0416	04/2018
MTR-0436	Lupa Graduada	RBC, Metrus D0178001-0415	04/2017
MTR-0439	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-124034/15	05/2017

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	Veef	U
mm	mm	mm			mm
1,00	1,04	0,04	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,07	0,07	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,01	0,01	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,00	0,00	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,04	0,04	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,06	0,06	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,02	0,02	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,05	0,05	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,06	0,06	2,00	Infinito	0,01
1,00	1,07	0,07	2,00	Infinito	0,01

Valor mínimo	Valor máximo	Média das leituras
0,99	1,08	1,04

6 - OBSERVAÇÕES:

- Veef: Graus Efetivos de Liberdade
- Temperatura de referência: 20 °C ± 2,0°C (entre 18,0°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)
- A incerteza expandida de medição (U) relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator k, o qual para uma distribuição t com (veef) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0009002-1216/ALA

FOR-0004 - Peças Diversas

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado

Página 1 de 1

CLAUDINEI GOMES DA SILVA LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO - METRUS

Rua José Verissimo da Silva, 305 - Jd. Santana Parolli - Limeira - SP. Fone: (19) 3441-5280 - contato@metruscalibracao.com.br