



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009005-0617

1 - DADOS:

Ciente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Malha de Temperatura
Marca: Micro Blau
Nº de Ativo: MATE-09
Faixa de Indicação: -40 °C á 150 °C

Modelo: PT100
Nº de Série: Não Consta
Local da Calibração: Instalações do Cliente
Resolução: 0,01 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 09/06/17

Calibração: 09/06/17

Emissão: 13/06/17

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0161 Revisão: 06

A calibração foi conduzida em um meio térmico de homogeneidade conhecida, onde se realizaram a média de 3 leituras do sensor padrão e do equipamento em calibração.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0033	Calibrador Digital	RBC, Visomes, N° LV30162-16-R1	07/2017
MTR-0409	Termorresistência PT-100	RBC, Visomes N° LV31499-16-R0	08/2017
MTR-0440	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-146979/17	05/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	veff
°C	°C	°C		°C	
-30,06	-30,0	0,06	2,00	0,3	∞
-20,04	-20,0	0,04	2,00	0,3	∞
-10,03	-10,0	0,03	2,00	0,3	∞
-0,08	0,0	0,08	2,00	0,3	∞
10,10	10,0	-0,10	2,00	0,3	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- A variação da temperatura para calibração nas instalações do cliente não foram superiores a 5 °C da temperatura inicial para final.
- V.R. - Valor de Referência no Padrão. São as medias das medições efetuadas no padrão.
- V.M.T - Valor Médio das Indicações no Teste. São as médias das medições efetuadas no Teste.
- Erro: Valor Médio das Indicações no Teste - Valor de Referência.
- 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 (veff) graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.
- 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.

E0009005-0617 / ALA

FOR-004 - Malha de Temperatura

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado