

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009005-1216

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Malha de Temperatura **Modelo:** TR-2432
Marca: IFM **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: MATE-04 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: -40 °C á 150 °C **Resolução:** 0,01 °C

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

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 4 leituras do sensor padrão e do sensor 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-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-124746/15	06/2017

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U
°C	°C	°C		°C
-29,86	-30,0	-0,14	2,00	0,3
-14,86	-15,0	-0,14	2,00	0,3
-0,15	0,0	0,15	2,00	0,3
14,89	15,0	0,11	2,00	0,3
29,91	30,0	0,09	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 normal 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 Certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

E0009005-1216 / ALA

FOR-004 - Malha de Temperatura

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado