

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009005-1215

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Malha de Temperatura **Modelo:** PT 100
Marca: Weintek **Nº de Série:** Não consta
Nº de Ativo: MATE-14 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: -40 °C à 150 °C **Resolução:** 0,01 °C

2 - DATAS: **Recebimento:** 17/12/2015 **Calibração:** 17/12/2015 **Emissão:** 18/12/2015

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0161 Revisão: 04

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-0395	Calibrador Portátil Microprocessado	RBC, ECIL Nº 0543/15	01/2016
MTR-0040	Termorresistência PT-100	RBC, Visomes Nº LV40285-14	12/2016
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
-30,2	-30,0	0,2	2,00	0,2
-20,2	-20,0	0,2	2,00	0,2
-10,3	-10,0	0,3	2,00	0,2
0,2	0,0	-0,2	2,00	0,2
9,8	10,0	0,2	2,00	0,2

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.

E0009005-1215 / MHP

FOR-004 - Malha de Temperatura

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado