

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009018-0616

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-03 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: -40 °C á 150 °C **Resolução:** 0,01 °C

2 - DATAS: **Recebimento:** 17/06/2016 **Calibração:** 17/06/2016 **Emissão:** 20/06/2016

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0161 Revisão: 05

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 0519/16	01/2017
MTR-0040	Termorresistência PT-100	RBC, Visomes Nº LV40285-14-R0	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
-29,93	-30,0	-0,07	2,00	0,26
-14,90	-15,0	-0,10	2,00	0,26
0,08	0,0	-0,08	2,00	0,26
14,90	15,0	0,10	2,00	0,26
29,91	30,0	0,09	2,00	0,26

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.

E0009018-0616 / MHP

FOR-004 - Malha de Temperatura

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado