



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009010-0121

1 - DADOS:

Cliente: SUCORRICO CITRUS INDUSTRIA E AGRICOLA LTDA. (ARARAS-SP)
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Estufa **Modelo:** TE-393/2
Marca: Tecnal **Nº de Série:** Não Consta
Nº de Ativo: ETL-001 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 - 300 °C **Resolução:** 1 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 14/01/21

Calibração: 14/01/21

Emissão: 14/01/21

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0028 Revisão: 05

O sensor padrão foi inserido no equipamento em teste, após selecionar a temperatura desejada, aguardou-se a estabilização do equipamento para realizar a média de 3 leituras do sensor padrão e do equipamento em teste.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0033	Calibrador Digital	RBC, Visomes Nº LV00114-15542-20-R1	05/2021
MTR-0020	Termorresistência PT-100	RBC, Escala Nº LT-248427	02/2021
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-173571/19	06/2021

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	veff
°C	°C	°C		°C	
111,18	110	-1,18	2,00	0,6	∞
151,23	150	-1,23	2,00	0,6	∞
171,30	170	-1,30	2,00	0,6	∞

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.

E0009010-0121 / AA

FOR-0004 - Estufa, Mufla

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: André Luis Alves


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado