



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009208-0122

1 - DADOS:

Cliente: SUCORRICO CITRUS INDUSTRIA E AGRICOLA LTDA. (ARARAS-SP)
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Termômetro de Vidro **Modelo:** Não Consta
Marca: Dovil **Nº de Série:** 12383/2019
Nº de Ativo: TPL-002 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: -10 à 52 °C **Valor de 1 Divisão:** 1 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 21/01/2022 **Calibração:** 21/01/2022 **Emissão:** 21/01/2022

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0067 Revisão: 04

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

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0033	Calibrador Digital	RBC, Visomes Nº LV00114-14967-21-R0	05/2022
MTR-0020	Termorresistência PT-100	RBC, ECIL Nº 2286/21	02/2022
MTR-0357	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-191575/20	11/2022

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.R	V.M.T	Erro	k	U	veff
°C	°C	°C		°C	
15,00	15	0,00	2,00	0,5	∞
20,01	20	-0,01	2,00	0,5	∞
24,98	25	0,02	2,00	0,5	∞

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.

E0009208-0122 / GX

FOR-0004 - Termômetro de Vidro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Reinaldo Pivo


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado