

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009006-0119

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442.

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Termômetro Digital com Outro Sensor
Marca: AKSO **Modelo:** AK904
Nº de Ativo: TML-010 **Nº de Série:** AK180106398
Faixa de Indicação: -20 °C á 200 °C **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa Calibrada: -10 °C á 70 °C **Valor de uma divisão:** 0,1 °C
Comprimento da Haste: 165 mm **Diâmetro da Haste:** 3,5 mm

2 - DATAS: **Recebimento:** 21/01/19 **Calibração:** 21/01/19 **Emissão:** 21/01/19

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0161 Revisão: 07

A calibração foi conduzida em um meio térmico de homogeneidade conhecida, onde se realizaram a média de 4 leituras do sensor padrão e do termômetro em calibração.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0034	Calibrador Portátil Microprocessado	RBC, ECIL Nº 8799/17	01/2019
MTR-0041	Termorresistência PT-100	RBC, Escala Nº LT-212531	10/2019
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-148130/17	06/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Profundidade de Imersão	V.R	V.M.T	Erro	k	U	Veff
mm	°C	°C	°C		°C	
124	-10,02	-10,0	0,02	2,00	0,6	∞
124	-0,04	0,0	0,04	2,00	0,6	∞
124	9,97	10,0	0,03	2,00	0,6	∞
124	29,90	29,9	0,00	2,00	0,6	∞
124	69,97	69,9	-0,07	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.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padroes nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

E0009006-0119 / GX

FOR-0004 - MOTR Rev.04 DATA: 25/03/2015

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes Soares


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado