



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº E0009022-0115

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Estufa de Secagem e Esterilização
Marca: Tecnal
Nº de Ativo: EST-001
Faixa de Indicação: 0 °C á 200 °C

Modelo: TE-393/2
Nº de Série: Não consta
Local da Calibração: Instalações do Cliente
Valor de uma Divisão: 1 °C

2 - DATAS:

Recebimento: 13/01/2015

Calibração: 13/01/2015

Emissão: 14/01/2015

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0028 Revisão: 04

O Termorresistencia padrão foi inserido no equipamento em teste, após selecionar a temperatura desejada, aguardou-se a estabilização do equipamento para efetuar as medições. Para cada ponto foram efetuadas series minimas de três medições.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0011	Multi Calibrador MCX Unomat	RBC, Visomes, N° LV18977-14	06/2015
MTR-0020	Termoresistência Tipo PT-100	RBC, ECIL 7389/13	10/2015
MTR-0444	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-102310/13	06/2015

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

V.C.	V.M.P	Erro	k	U
°C	°C	°C		°C
60	59,6	0,4	2,00	0,8
80	79,0	1,0	2,00	0,8
100	98,5	1,5	2,00	0,8
170	168,3	1,7	2,00	0,8

6 - OBSERVAÇÕES:

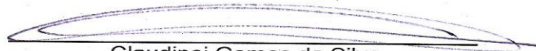
- Temperatura de referência: 23 °C ± 5°C, Umidade Relativa do ar : 60 %UR ± 15%UR.
para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.C - Valor Convencional, valor referenciado no instrumento em calibração.
- V.M.P - Valor Médio das Indicações no Padrão. São as medias das medições efetuadas no padrão.
- Erro: Valor Convencional - Valor Médio das Indicações no Padrão
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2,00, que 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.

E0009022-0115 / MHP

FOR-0004 - Estufa, Mufla

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luis Henrique Gomes da Silva


Claudinei Gomes da Silva
Signatário Autorizado