

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° D0009026-0118

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Titulador Automático **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Marca: Mettler Toledo **Modelo:** G20
N° de Ativo: TT-001 **N° de Série:** Não Consta
Volume Nominal: 0 á 20 ml / 0 á 100 % **Valor de uma Divisão:** 1%

2 - DATAS:

Recebimento: 17/10/18

Calibração: 17/01/18

Emissão: 19/01/18

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO N° MPC-0094 Revisão: 04

Para a calibração do Titulador, o mesmo foi apoiado no prato da Balança Digital, zerando-a.

Em seguida foi completamente cheio com água desmineralizada, comparando o peso da água com massa padrão convertendo este peso em volume. Foram executados Três ciclos de Medição para cada ponto

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

N° Padrão	Descrição do Equipamento	N° do Certificado	Data de Validade
MTR-0380	Balança Digital	RBC, Eduane Balanças, N° 8768/17	08/2019
MTR-0047	Jogo de Peso Padrão	RBC, Padrão N° MA 125_09_16	09/2018
MTR-0360	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-144280/17	02/2019

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

	V.C	Valor médio das indicações	Erro	K	U
	ml	ml	ml		ml
	0	0,000	0,000	2,00	0,006
20%	4	4,010	0,010	2,00	0,006
40%	8	8,008	0,008	2,00	0,006
60%	12	12,005	0,005	2,00	0,006
80%	16	16,008	0,008	2,00	0,006
100%	20	20,005	0,005	2,00	0,006

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2 °C (entre 18 °C e 22 °C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45 %UR e 75 %UR) para as calibrações executadas nas instalações do cliente.

- V.C - Valor Convencional.

- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.

- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor convencional (V.C)

- 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%. 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.

D0009026-0118/ALA

FOR-0004 - Bureta

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Tiago Teixeira da Costa


Celso Moreira de Paula
Signatário Autorizado