

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0009216-0122

1 - DADOS:

Cliente: SUCORRICO CITRUS INDUSTRIA E AGRICOLA LTDA. (ARARAS-SP)
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Picnômetro de Vidro **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Nº de Ativo: PCL-002 **Marca:** Divil
Volume: 25 cc **Modelo:** Não Consta

2 - DATAS:

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

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0115

Revisão: 03

O Volume do Picnômetro foi determinado através da pesagem da água, com uma massa específica conhecida na temperatura da água no momento da calibração, Foram executados três ciclos de medição.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 21 °C

Umidade: 54 %

5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0445	Termohigrômetro Digital	199358/21, ABSI, CAL nº 0056	06/2023
MTR-0380	Balança	M0178001-0521, Metrus, CAL nº 0442	05/2023
MTR-0358	Barômetro Digital	191576/20, ABSI, CAL nº 0056	11/2022
MTR-0047	Jogo de Peso	MA 310 08 20, Padrão Balanças, CAL nº 291	09/2022
MTR-0536	Termômetro Digital	E0178007-0321, Metrus, CAL nº 0442	03/2023

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Pesagem da Tara

V.V	Média das indicações	K	Veff	U
g	g			g
24,00	23,85	2,00	Infinito	0,001

Determinação do Volume

V.V	Média das indicações	Erro	K	Veff	U
ml	ml	ml			ml
25,00	25,069	0,069	2,00	Infinito	0,001

6.1 - CONDIÇÕES DURANTE A CALIBRAÇÃO:

Temperatura da Água:
25 °C

Massa Específica da Água
0,997043 g/ml

Pressão Atmosférica
946,7 hPa

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V, em condições pré determinadas conforme procedimento de calibração Metrus.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro (V.V.)
- 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.

OAS

FOR-0004-PIC - REV.01 DATA: 30/08/2019

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Luís Fernando Vendramini

Luís Fernando Vendramini
Signatário Autorizado