



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº P0800016-0219

1 - DADOS:

Cliente: CCS Tecnologia e Serviços Ltda
Endereço: Rodovia Anhanguera Km 145, S/N - Jardim Nova Limeira - Limeira - SP
Equipamento: Bibímetro **Modelo:** Não consta
Marca: Não consta **Nº de Série:** Não consta
Nº de Ativo: BIB463 **Menor Divisão:** 1 l/min
Faixa de Indicação: 3 a 25 l/min **Local da Calibração:** Instalações permanentes

2 - DATAS:

Recebimento: 25/02/19

Calibração: 25/02/19

Emissão: 25/02/19

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0136 Revisão: 04

O Bibímetro sob teste foi Instalado em um Dispositivo juntamente com o padrão de referência, as leituras são realizadas no padrão e comparado com o valor Indicado no bibímetro

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0017	Manômetro Digital	RBC, ABSI CAL-163036/18	08/2019
MTR-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-156555/18	02/2020

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Entrada de Fluxo				
V.C.	Valor médio das indicações	Erro	k	U
l/min	l/min	L/min		L/min
5	4,98	0,02	2,00	0,10
10	9,95	0,05	2,00	0,10
15	14,95	0,05	2,00	0,10
20	19,92	0,08	2,00	0,10
25	24,81	0,19	2,00	0,10

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada no laboratório da METRUS.
- 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.
- 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)

P0800016-0219 / tam

FOR-0004 - Bibímetro

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: André Luís Alves


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado