

Laboratório De Calibração Certificado N° 0089528/22

Página 01 de 01

Dados do Cliente

Nome: RC ENGENHARIA AVALIACOES E PERICIA LTDA

End. Rua Vitório Matiello 115

CEP: 85504-730

CNPJ 38.928.121/0001-70

Cidade: Pato Branco

Bairro: São Luiz

N° do Processo: 006081/22 Data da Calibração: 28/11/2022

Dados do Equipamento Calibrado

Equipamento: Calibrador de Fluxo digital

Modelo: CalFlow

Fabricante: Inlite S/N: 00605758

Procedimento Utilizado

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno e Manual do Fabricante, que consiste em um método de exposição do instrumento a uma concentração de vazão conhecida. Procedimento interno de calibração paracalibrador de fluxo de bomba de amostragem SPCB-01.

Padrão Utilizado

Padrão 1 Medidor de Vazão Volumétrica de Gás a Baixa Pressão – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.040 – Próxima Calibração em: 03/2023.

Padrão 2 Termo-higrômetro Digital – Órgão RBC/INMETRO: Chrompack – N° Certificado RBC 123.184 – Próxima Calibração em: 12/2022.

Dados Obtidos:

Padrão				
VR dm ³ /min	VI dm ³ /min	Erro dm ³ /min	k	U 95 %
0,50	0,41	-0,09	2,00	2,00051
1,01	1,16	0,15	2,00	2,00051
2,09	2,25	0,16	2,00	2,00174
3,01	3,35	0,34	2,00	2,00174

AJUSTE E REPARO NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO DESTE LABORATÓRIO

Legenda

VR: Valor de Referência

k=Fator de Abrangência

U 95,45 Incerteza da
Medição

VI Vazão Indicada

Calibração Realizada por:


Janias G. Moreira-CREA: 5068939867
Técnico Responsável

Notas

*SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).

* Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

*Condições Ambientais: 20°C ± 3/ 65% UR ± 15

*Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.

*Assinado eletronicamente.

São Paulo, 28 de Novembro de 2022