

Certificado de Calibração: 5304/22

Santos, 29/03/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: COPERSUCAR
ENDEREÇO: R. Siqueira Campos, 1000 - Centro, São José do Rio Preto

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: NADA CONSTA
MODELO / CÓDIGO: PI - 1132
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/2"
DIÂMETRO DO MANÔMETRO: -
FABRICANTE: ASHCROFT
LOCAL DE INSTALAÇÃO: VP-04

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 20,00 bar **FAIXA DE USO:** 0,00 ~ 20,00 bar
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 20,00 bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 20,00 bar			
Valor de uma divisão: 0,50 bar			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,01000
5,00	4,46	-0,53	1,00222
10,00	9,23	-0,76	1,00222
15,00	14,30	-0,70	1,00664
20,00	19,83	-0,16	1,00903
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
20,00	19,83	-0,16	1,00903
15,00	14,40	-0,60	1,00664
10,00	9,40	-0,60	1,00664
5,00	4,46	-0,53	1,00222
0,00	0,00	0,00	0,01000

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- 2 - A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- 3 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- 4 - A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.
- 5 - N/E = Não Evidenciado.

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP
UMIDADE: 56%
PRESS. ATM.: 950 mbar
TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Modelo: Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170 / 1000Bar / Válido até 03/02/2023 / RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais
DATA CALIBRAÇÃO: 09/03/2022

LAUDO FINAL: REPROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: -

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº RODRIGO KENJI EGAMI
Responsável Engenharia



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia