

Número do Certificado: **202419031**

CLIENTE:

Razão Social: CIA ULTRAGAZ S.A.
Endereço: Av. Antônio Frederico Ozanam,1655, São Luis, Canoas/ RS.
Solicitante: CIA ULTRAGAZ S.A.

INSTRUMENTOS:

Descrição: MANÔMETRO ANALÓGICO Nº de Serie: N/C
Identificação (TAG): EXAT.PI-1899 Classe: 2,5%
Faixa de Medição (kgf/cm²): 0,0 a 21
Fabricante: GENEBRE Lacre: 0017272
Localização: N/C

INFORMAÇÕES GERAIS

Ordem de Serviço 0001/21
Local da Calibração Laboratório
Procedimento EXAT.PRO-002

Condições Ambientais

Temperatura: 20,0 °C

Umidade: 70 %

Incerteza de Medição A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

Data Calibração : 05/09/2024
Emissão: 01/10/2024

RASTREABILIDADE

Padrões:

<i>Patrimônio</i>	<i>Descrição</i>	<i>Nº Certificado</i>	<i>Emissor</i>	<i>Validade</i>
EXAT.PI-001 (0 à 40 kgf/cm ²)	MANÔMETRO ANALÓGICO	1771/2024	SGS	04/2025

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Dados Calibração Inicial				
VI	MM Valor Crescente (kgf/cm ²)	MM Valor Decrescente (kgf/cm ²)	(IM) Incerteza da Medição	
			kgf/cm ²	(%)
0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4,00	4,01	0,29	1,39
8	8,00	8,01	0,29	1,39
12	12,00	12,01	0,29	1,39
16	16,00	16,01	0,29	1,39
21	21,00	21,01	0,29	1,39

Dados Calibração Final				
VI	MM Valor Crescente (kgf/cm ²)	MM Valor Decrescente (kgf/cm ²)	(IM) Incerteza da Medição	
			kgf/cm ²	(%)
0	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00

Antes do Ajuste		Após o Ajuste	
Erro Fiducial (%)	0,05	Erro Fiducial (%)	0,00
Repetitividade (%)	0,02	Repetitividade (%)	0,00
Histerese (%)	-0,24	Histerese (%)	0,00

Notas:

VI Valor indicado no instrumento (kgf/cm²)

MM Resultado obtido da média aritmética das medições realizadas.

IM Incerteza da medição, faixa de valores dentro da qual se encontra o valor verdadeiro convencional da grandeza medida.

- Apresentado em unidade de engenharia (kgf/cm²)
- Apresentado em valores percentuais

Observações Gerais:



Jefferson Daniel Becker
Responsável Técnico
CFT/CRT RS 00359552013

Certificado assinado e conferido eletronicamente.