

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Calibração Número: 19497/2022	Data da Calibração: 01/04/2022
-------------------------------	--------------------------------

1. Empresa	ISCAR
------------	-------

2. Equipamento			
Código :	HR01		
Descrição:	Hidrômetro de água		
Faixa Nominal :	0 – 9999,9999 m ³		
Resolução/VDD :	0,0001 m ³		
Fabricante:	Elster	Nº serie : D20N000472	Modelo : M170 – Qn5,0

3. Condições Ambientais durante a Calibração:	Temperatura : 25 ± 1 °C	Umidade : 45 ± 10%
---	-------------------------	--------------------

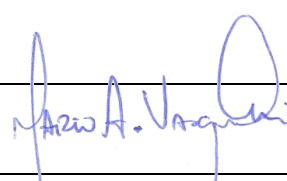
4. Procedimento : API089	Revisão : 00	Norma de referência : Fabricante
A calibração foi realizada em comparação com o padrão de Vazão . O instrumento permaneceu sob pressão para estabilidade do sistema de calibração onde foi realizada utilizando-se fluido água.		

5. Padrões utilizados:				
Código	Descrição	Certificado por	Nº Certificado	Validade
MVL001	Medidor de Vazão Ultrassônico de Líquidos	Gero/RBC	2019/054968	01/2023
THG013	Termohigrômetro digital	Revc/RBC	RC434.2/19	05/2022

6. Resultado das Medições:

Resultados da Medição de Vazão (m ³)						
II	VC	Desvio	Desvio (%)	U	k	veff
1,0000	1,0002	-0,0002	0,02	0,0002	2,0	∞
10,0000	10,0003	-0,0003	0,03	0,0002	2,0	∞
50,0000	50,0003	-0,0003	0,03	0,0002	2,0	∞

7. Notas :
VC = Valor Convencional , II = Indicação no Instrumento , VDD = Valor de uma divisão , U = Incerteza de medição. - A Incerteza expandida relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência , o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02 . - Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração nas condições especifica , não sendo extensivo a quaisquer lotes . - A reprodução deste certificado só poderá ser total. Para reprodução parcial e necessária a prévia aprovação por escrito por parte deste laboratório . - Equipamento calibrado como recebido no Cliente (sem ajuste). Foi utilizado fluido Água para Calibração do Hidrômetro.


Mario Alberto Vasquez Ormeño
Técnico Responsável