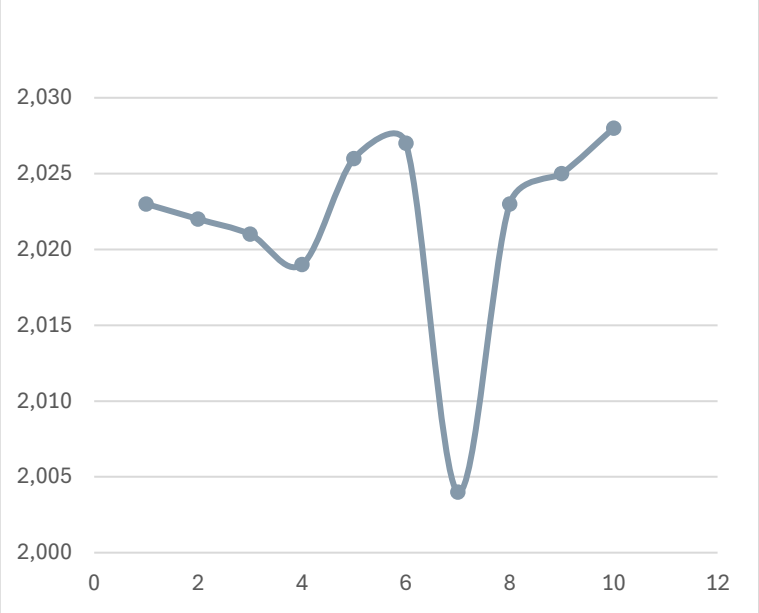
Certificado de Calibração

Certificado Nº: 271/24	Início da Qualificação: 01/10/2024	Página 1 de 2

Resultados obtidos no teste de exatidão e precisão da taxa de fluxo da bomba

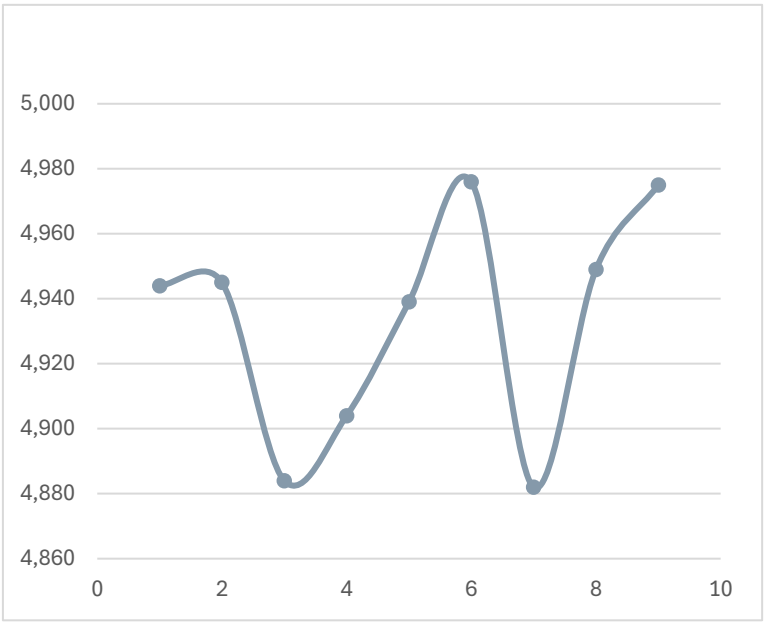
1º Fluxo:	2,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	2,023
2	2,022
3	2,021
4	2,019
5	2,026
6	2,027
7	2,004
8	2,023
9	2,025
10	2,028
Média	2,0218
% Desvio	1,09
% DPR	0,34



Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	1,09 %	*PASSOU*
% DPR	≤ 2,00 %	0,34 %	*PASSOU*

2º Fluxo:	5,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	4,945
2	4,944
3	4,945
4	4,884
5	4,904
6	4,939
7	4,976
8	4,882
9	4,949
10	4,975
Média	4,9331
% Desvio	1,34
% DPR	0,72



Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	1,34 %	*PASSOU*
% DPR	≤ 2,00 %	0,72 %	*PASSOU*

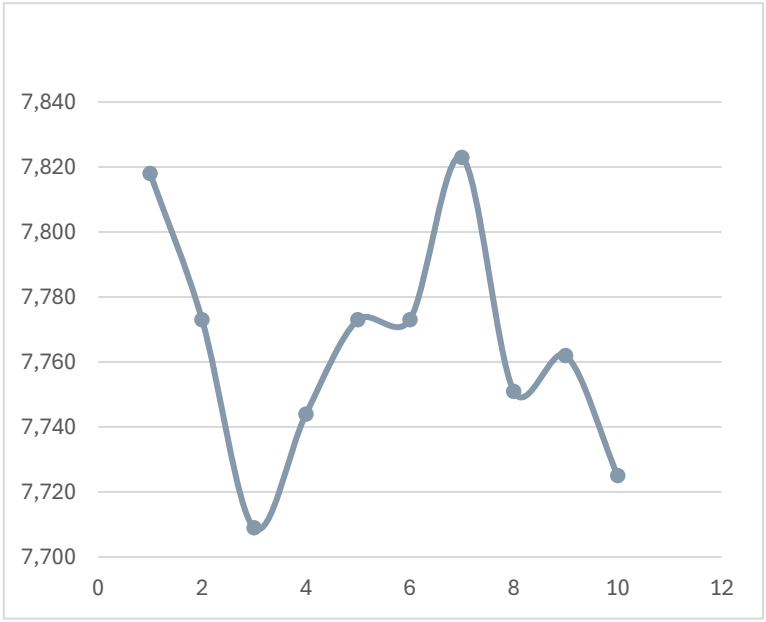
Rua Seraphin Gilberto Candello, 1756 - JD Morada do Sol - Indaiatuba - SP - CEP:13348-337

www.qpack.com.br - Fone: 19 3935-1461

Certificado de Calibração

Certificado Nº: 271/24	Início da Qualificação: 01/10/2024	Página 3 de 3

3º Fluxo:	8,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	7,818
2	7,773
3	7,709
4	7,744
5	7,773
6	7,773
7	7,823
8	7,751
9	7,762
10	7,725
Média	7,7651
% Desvio	2,94
% DPR	0,47



Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	2,94 %	*PASSOU*
% DPR	≤ 2,00 %	0,47 %	*PASSOU*

Resultado da Qualificação:	APROVADO