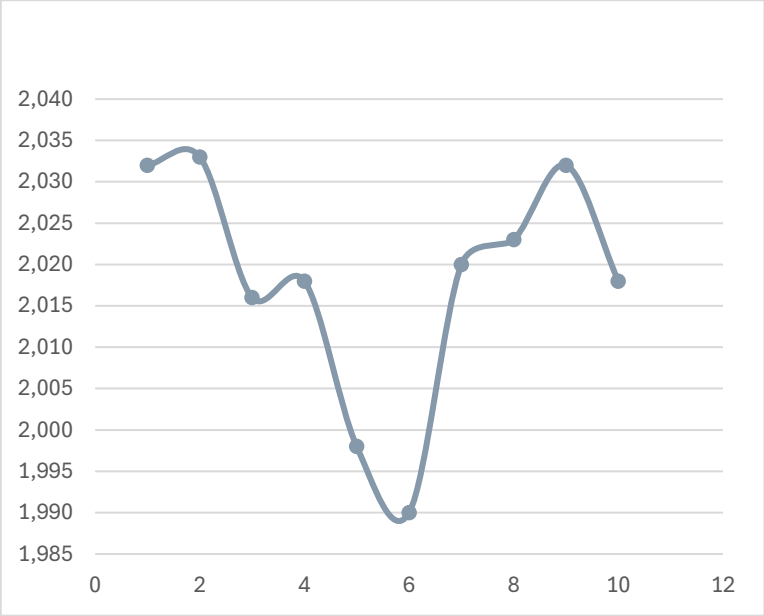
Certificado de Calibração

Certificado Nº: 270/24	Início da Qualificação: 01/10/2024	Página 1 de 2

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

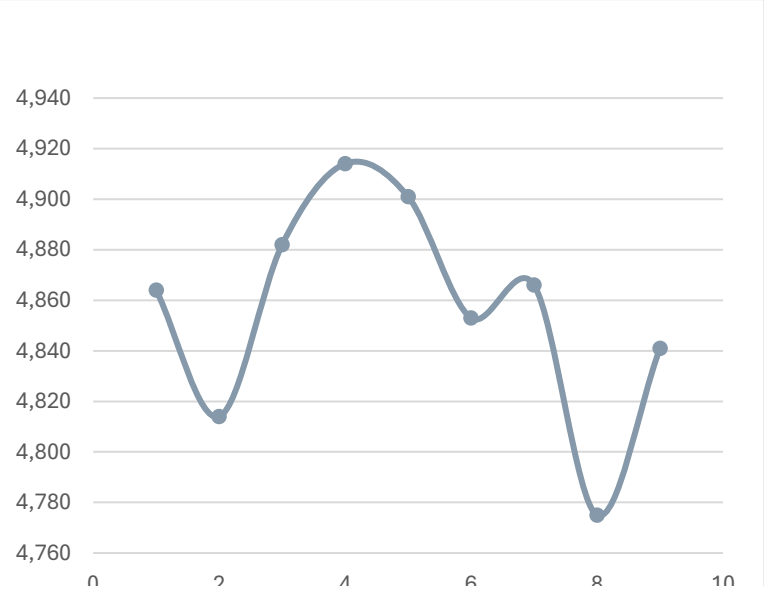
1º Fluxo:	2,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	2,032
2	2,033
3	2,016
4	2,018
5	1,998
6	1,990
7	2,020
8	2,023
9	2,032
10	2,018
Média	2,0180
% Desvio	0,90
% DPR	0,71



Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	0,90 %	*PASSOU*
% DPR	≤ 2,00 %	0,71 %	*PASSOU*

2º Fluxo:	5,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	4,833
2	4,864
3	4,814
4	4,882
5	4,914
6	4,901
7	4,853
8	4,866
9	4,775
10	4,841
Média	4,8567
% Desvio	2,87



% DPR	0,89

Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	**2,87 %**	***PASSOU***
% DPR	≤ 2,00 %	**0,89 %**	***PASSOU***

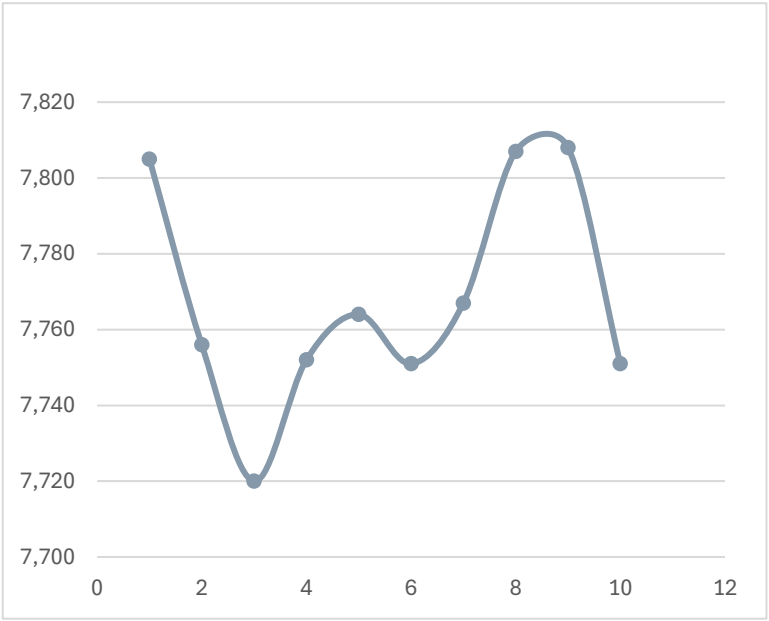
Rua Seraphin Gilberto Candello, 1756 - JD Morada do Sol - Indaiatuba - SP - CEP:13348-337

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

Certificado de Calibração

Certificado Nº: 270/24	Início da Qualificação: 01/10/2024	Página 2 de 2

3º Fluxo:	8,0 ml/min
Nº de Leituras	Valor (ml/min)
1	7,805
2	7,756
3	7,720
4	7,752
5	7,764
6	7,751
7	7,767
8	7,807
9	7,808
10	7,751
Média	7,7681
% Desvio	2,90
% DPR	0,38



Resultados e critérios de aceitação do teste:

Parâmetros	Critérios de Aceitação	Resultados Obtidos	Resultados
% Desvio	≤ 3,00 %	**2,90 %**	***PASSOU***
% DPR	≤ 2,00 %	**0,38 %**	***PASSOU***

Resultado da Qualificação:	APROVADO

Aprovação

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

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