21.2. EXATIDÃO DO VOLUME DAS BURETAS

O teste de exatidão do volume das buretas deve verificar se o volume dispensado pelas buretas apresenta um valor real próximo ao declarado.

Parâmetros de leitura:	
Número de leituras:	*10 volumes diferentes*
Critério de aceitação	*Entre* **98.00** *e* **102.00** *%*

Procedimento do teste:

1. Com o auxílio de um balão volumétrico calibrado, calcular a densidade da solução utilizada;
2. Coletar 10 volumes diferentes;
3. Pesar os volumes coletados e calcular o volume real dispensado;
4. Preencher o arquivo anexo 1 – Calibração da bureta para cada bureta utilizada neste equipamento.

CALIBRAÇÃO DO VOLUME DA BURETA			
Escolher uma das opções	**SIM**	**NÃO**	**N/A**
Anexo 1 – Calibração da Bureta preenchido	☑	☐	☐
Volumes dentro do critério de aceitação (**98.00** *–* **102.00** *%)*	☑	☐	☐
RESULTADO	**APROVADO**		
Comentários:			
Especialista: **RODOLFO DE SOUZA COSTA**			

C

RESULTADOS OBTIDOS NO TESTE DE EXATIDÃO E PRECISÃO DO VOLUME DAS BURETAS

Titulante utilizado	**IODO**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.4106**	**27.5860**	**10.18**	**1.0175**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.2746**	**68.3033**	**2.0287**	**1.9938**	**99.69**
2	**4.000**	**68.3033**	**72.3790**	**4.0757**	**4.0056**	**100.14**
3	**6.000**	**72.3790**	**78.5143**	**6.1353**	**6.0298**	**100.50**
4	**8.000**	**78.5143**	**86.7055**	**8.1912**	**8.0503**	**100.63**
5	**10.000**	**86.7055**	**96.9498**	**10.2443**	**10.0681**	**100.68**
6	**12.000**	**96.9499**	**109.2478**	**12.2979**	**12.0864**	**100.72**
7	**14.000**	**109.2478**	**123.6008**	**14.3530**	**14.1061**	**100.76**
8	**16.000**	**123.6008**	**140.0019**	**16.4011**	**16.1190**	**100.74**
9	**18.000**	**140.0019**	**158.4588**	**18.4569**	**18.1395**	**100.77**
10	**20.000**	**158.4588**	**178.9625**	**20.5037**	**20.1511**	**100.76**

RESULTADO	**APROVADO**

Comentários:

Especialista: **RODOLFO DE SOUZA COSTA**

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

As evidências fotográficas anexadas a este documento foram coletadas meticulosamente para garantir sua integridade e autenticidade.

























	