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**			

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

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

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.3985**	**27.3393**	**9.94**	**0.9941**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**69.4315**	**71.3960**	**1.9645**	**1.9762**	**98.81**
2	**4.000**	**71.3960**	**75.3498**	**3.9538**	**3.9773**	**99.43**
3	**6.000**	**75.3498**	**81.2850**	**5.9352**	**5.9704**	**99.51**
4	**8.000**	**81.2850**	**89.2051**	**7.9201**	**7.9671**	**99.59**
5	**10.000**	**89.2051**	**99.1108**	**9.9057**	**9.9645**	**99.64**
6	**12.000**	**99.1108**	**111.0044**	**11.8936**	**11.9642**	**99.70**
7	**14.000**	**111.0044**	**124.8766**	**13.8722**	**13.9545**	**99.68**
8	**16.000**	**124.8766**	**140.7336**	**15.8570**	**15.9511**	**99.69**
9	**18.000**	**140.7336**	**158.5756**	**17.8420**	**17.9479**	**99.71**
10	**20.000**	**158.5756**	**178.4148**	**19.8392**	**19.9569**	**99.78**

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.



178.4 148 g	