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	**AgNO3 SOLUÇÃO**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.4163**	**27.3787**	**9.96**	**0.9962**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.1884**	**68.2127**	**2.0243**	**2.0320**	**101.60**
2	**4.000**	**68.2127**	**72.2664**	**4.0537**	**4.0692**	**101.73**
3	**6.000**	**72.2664**	**78.2870**	**6.0206**	**6.0436**	**100.73**
4	**8.000**	**78.2870**	**86.3148**	**8.0278**	**8.0584**	**100.73**
5	**10.000**	**86.3148**	**96.4113**	**10.0965**	**10.1350**	**101.35**
6	**12.000**	**96.4113**	**108.4962**	**12.0849**	**12.1310**	**101.09**
7	**14.000**	**108.4962**	**122.5989**	**14.1027**	**14.1565**	**101.12**
8	**16.000**	**122.5989**	**138.7223**	**16.1234**	**16.1849**	**101.16**
9	**18.000**	**138.7223**	**156.8669**	**18.1446**	**18.2138**	**101.19**
10	**20.000**	**156.8669**	**177.0792**	**20.2123**	**20.2894**	**101.45**

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.

























177.0792 g	