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	**NaOH SOLUÇÃO 0,5N**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.3773**	**27.4944**	**10.12**	**1.0117**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.1872**	**68.2427**	**2.0555**	**2.0317**	**101.59**
2	**4.000**	**68.2427**	**72.3498**	**4.1071**	**4.0596**	**101.49**
3	**6.000**	**72.3498**	**78.5008**	**6.1510**	**6.0799**	**101.33**
4	**8.000**	**78.5008**	**86.6995**	**8.1987**	**8.1039**	**101.30**
5	**10.000**	**86.6995**	**96.9422**	**10.2427**	**10.1242**	**101.24**
6	**12.000**	**96.9422**	**109.2116**	**12.2694**	**12.1275**	**101.06**
7	**14.000**	**109.2116**	**123.5250**	**14.3134**	**14.1479**	**101.06**
8	**16.000**	**123.5250**	**139.8975**	**16.3725**	**16.1832**	**101.14**
9	**18.000**	**139.8975**	**158.3207**	**18.4232**	**18.2101**	**101.17**
10	**20.000**	**158.3207**	**178.7992**	**20.4785**	**20.2417**	**101.21**

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.



178.7992 g	