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* **97.00** *e* **103.00** *%*

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 (**97.00** *–* **103.00** *%)*	☑	☐	☐
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	**17.4656**	**27.2534**	**9.79**	**0.9788**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**69.4559**	**71.4519**	**1.9960**	**2.0392**	**101.96**
2	**4.000**	**71.4519**	**75.4417**	**3.9898**	**4.0762**	**101.91**
3	**6.000**	**75.4417**	**81.4489**	**6.0072**	**6.1373**	**102.29**
4	**8.000**	**81.4489**	**89.4257**	**7.9768**	**8.1496**	**101.87**
5	**10.000**	**89.4257**	**99.4182**	**9.9925**	**10.2089**	**102.09**
6	**12.000**	**99.4182**	**111.4187**	**12.0005**	**12.2604**	**102.17**
7	**14.000**	**111.4187**	**125.4190**	**14.0003**	**14.3035**	**102.17**
8	**16.000**	**125.4190**	**141.4097**	**15.9907**	**16.3370**	**102.11**
9	**18.000**	**141.4097**	**159.4118**	**18.0021**	**18.3920**	**102.18**
10	**20.000**	**159.4118**	**179.4272**	**20.0154**	**20.4489**	**102.24**

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.



179.4272 g	