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	**IODO SOLUÇÃO 0,1N**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.3797**	**27.3840**	**10.00**	**1.0004**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.1882**	**68.2030**	**2.0148**	**2.0140**	**100.70**
2	**4.000**	**68.2030**	**72.2306**	**4.0276**	**4.0260**	**100.65**
3	**6.000**	**72.2306**	**78.2801**	**6.0495**	**6.0471**	**100.78**
4	**8.000**	**78.2801**	**86.3566**	**8.0765**	**8.0733**	**100.92**
5	**10.000**	**86.3566**	**96.4479**	**10.0913**	**10.0873**	**100.87**
6	**12.000**	**96.4479**	**108.5486**	**12.1007**	**12.0959**	**100.80**
7	**14.000**	**108.5486**	**122.6850**	**14.1364**	**14.1307**	**100.93**
8	**16.000**	**122.6850**	**138.8314**	**16.1464**	**16.1399**	**100.87**
9	**18.000**	**138.8314**	**157.0104**	**18.1790**	**18.1717**	**100.95**
10	**20.000**	**157.0104**	**177.2065**	**20.1961**	**20.1880**	**100.94**

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.

























177.2065 g	