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	**ÁCIDO ACÉTICO 98%**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.3758**	**27.8285**	**10.45**	**1.0453**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.1926**	**68.2880**	**2.0954**	**2.0046**	**100.23**
2	**4.000**	**68.2880**	**72.4983**	**4.2103**	**4.0278**	**100.70**
3	**6.000**	**72.4983**	**78.8107**	**6.3124**	**6.0388**	**100.65**
4	**8.000**	**78.8107**	**87.2181**	**8.4074**	**8.0430**	**100.54**
5	**10.000**	**87.2181**	**97.7458**	**10.5277**	**10.0715**	**100.71**
6	**12.000**	**97.7458**	**110.3841**	**12.6383**	**12.0906**	**100.75**
7	**14.000**	**110.3841**	**125.1205**	**14.7364**	**14.0978**	**100.70**
8	**16.000**	**125.1205**	**141.9655**	**16.8450**	**16.1150**	**100.72**
9	**18.000**	**141.9655**	**160.9284**	**18.9629**	**18.1411**	**100.78**
10	**20.000**	**160.9284**	**182.0030**	**21.0746**	**20.1613**	**100.81**

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.

























182.0030 g	