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	**HIDRÓXIDO DE SÓDIO**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**17.3937**	**27.4856**	**10.09**	**1.0092**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**66.2748**	**68.2959**	**2.0211**	**2.0027**	**100.13**
2	**4.000**	**68.2959**	**72.3809**	**4.0850**	**4.0478**	**101.19**
3	**6.000**	**72.3809**	**78.4958**	**6.1149**	**6.0592**	**100.99**
4	**8.000**	**78.4958**	**86.6333**	**8.1375**	**8.0633**	**100.79**
5	**10.000**	**86.6333**	**96.8171**	**10.1838**	**10.0910**	**100.91**
6	**12.000**	**96.8171**	**109.0445**	**12.2274**	**12.1159**	**100.97**
7	**14.000**	**109.0445**	**123.3141**	**14.2696**	**14.1395**	**101.00**
8	**16.000**	**123.3141**	**139.6267**	**16.3126**	**16.1639**	**101.02**
9	**18.000**	**139.6267**	**158.0127**	**18.3860**	**18.2184**	**101.21**
10	**20.000**	**158.0127**	**178.4283**	**20.4156**	**20.2295**	**101.15**

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.

























178.4283 g	