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: **-**			

RESULTADOS OBTIDOS NO TESTE DE EXATIDÃO E PRECISÃO DO VOLUME DAS BURETAS

Titulante utilizado	**AGUA**
Volume da bureta (mL)	**20ml**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**18.2160**	**28.3099**	**10.09**	**1.0094**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**0.0000**	**1.9876**	**1.9876**	**1.9691**	**98.45**
2	**4.000**	**1.9876**	**5.9533**	**3.9657**	**3.9288**	**98.22**
3	**6.000**	**5.9533**	**11.9346**	**5.9813**	**5.9256**	**98.76**
4	**8.000**	**11.9346**	**19.9800**	**8.0454**	**7.9705**	**99.63**
5	**10.000**	**19.9800**	**30.0206**	**10.0406**	**9.9471**	**99.47**
6	**12.000**	**30.0206**	**42.0408**	**12.0202**	**11.9083**	**99.24**
7	**14.000**	**42.0408**	**56.0588**	**14.0180**	**13.8875**	**99.20**
8	**16.000**	**56.0588**	**72.0700**	**16.0112**	**15.8621**	**99.14**
9	**18.000**	**72.0700**	**90.0721**	**18.0021**	**17.8345**	**99.08**
10	**20.000**	**90.0721**	**110.0868**	**20.0147**	**19.8283**	**99.14**

RESULTADO	**APROVADO**

Comentários:

Especialista: **-**

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

As evidências fotográficas anexadas a este documento foram coletadas meticulosamente para garantir sua integridade e autenticidade.














	