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:	**JORGE LUÍS DA SILVA AMARAL**		

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**	**1.9816**	**1.9816**	**1.9631**	**98.16**
2	**4.000**	**1.9816**	**6.0035**	**4.0219**	**3.9844**	**99.61**
3	**6.000**	**6.0035**	**12.0769**	**6.0734**	**6.0168**	**100.28**
4	**8.000**	**12.0769**	**20.1119**	**8.0350**	**7.9602**	**99.50**
5	**10.000**	**20.1119**	**30.1414**	**10.0295**	**9.9361**	**99.36**
6	**12.000**	**30.1414**	**42.1659**	**12.0245**	**11.9125**	**99.27**
7	**14.000**	**42.1659**	**56.1776**	**14.0117**	**13.8812**	**99.15**
8	**16.000**	**56.1776**	**72.1809**	**16.0033**	**15.8543**	**99.09**
9	**18.000**	**72.1809**	**90.1798**	**17.9989**	**17.8313**	**99.06**
10	**20.000**	**90.1798**	**110.2018**	**20.0220**	**19.8355**	**99.18**

RESULTADO	**APROVADO**

Comentários:

Especialista: **JORGE LUÍS DA SILVA AMARAL**

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

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














	