Certificado de Qualificação

Resultados obtidos no teste de exatidão e precisão do volume das buretas

Determinação da densidade do titulante

Titulante utilizado:	**Solução de Karl Fischer**
Volume da Bureta (mL):	10

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g/mL)
10	**17,4070**	**28,8997**	**11,4927**	**1,14927**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		Peso (g)			Volume real (mL)	Exatidão (%)
Esperado	Registrado	Inicial	Final	Diferença		
1	1,000	46,0468	47,2050	1,1582	1,0078	**100,78**
2	2,000	47,2050	49,5238	2,3188	2,0176	**100,88**
3	3,000	49,5238	53,0030	3,4792	3,0273	**100,91**
4	4,000	53,0030	57,6477	4,6447	4,0414	**101,04**
5	5,000	57,6477	63,4609	5,8132	5,0582	**101,16**
6	6,000	63,4609	70,4538	6,9929	6,0846	**101,41**
7	7,000	70,4538	78,6091	8,1553	7,0961	**101,37**
8	8,000	78,6091	87,9156	9,3065	8,0977	**101,22**
9	9,000	87,9156	98,4002	10,4846	9,1228	**101,36**
10	10,000	98,4002	110,0392	11,6390	10,1273	**101,27**

Resultado da Qualificação:	**APROVADO**

Aprovação

Rua Ema Gazzi Magnusson, 138 - Comercial Vitória Martini - Indaiatuba - SP - CEP:13347-630

www.qpack.com.br - Fone: 19 2660-1110