

# Relatório de Ensaio

Identificação do equipamento: Meu equipamento

Tipo: Balão volumétrico Classe A, Vidro borossilicato 3.3

Data de realização do ensaio: 04/01/2024

Identificação dos instrumentos de medida utilizados:

Balança: Minha balança

Termômetro (temp. ambiente): Meu termômetro

Termômetro (temp. da água): Meu outro termômetro

Barômetro: Meu barômetro

Higrômetro: Meu higrômetro

Parâmetros ambientais:

Temperatura ambiente: 20.0°C

Pressão atmosférica: 1013.25 hPa

Umidade relativa do ar: 45.0%

Perda por evaporação: 0.0 g

Densidade das massas de referência: 8.0 g·mL<sup>-1</sup>

Dados das medidas de massa:

	1	2	3	4	5
Volume nominal, em mL	20,0	-	-	-	-
Volume ensaiado, em mL	6262,0	-	-	-	-
Temperatura da água, em °C	6,0	-	-	-	-
Massa do recipiente, em g	26,0	-	-	-	-
1ª medida, em g	262,0	-	-	-	-
2ª medida, em g	4,0	-	-	-	-
3ª medida, em g	54,0	-	-	-	-
4ª medida, em g	5,0	-	-	-	-
5ª medida, em g	45,0	-	-	-	-
6ª medida, em g	4,0	-	-	-	-
7ª medida, em g	-	-	-	-	-
8ª medida, em g	-	-	-	-	-
9ª medida, em g	-	-	-	-	-
10ª medida, em g	-	-	-	-	-

Dados das medidas convertidos para volume:

	1	2	3	4	5
Volume nominal, em mL	20,00	-	-	-	-
Volume ensaiado, em mL	6262,00	-	-	-	-
1ª medida, em mL	235,73	-	-	-	-
2ª medida, em mL	-21,97	-	-	-	-
3ª medida, em mL	27,97	-	-	-	-
4ª medida, em mL	-20,98	-	-	-	-
5ª medida, em mL	18,98	-	-	-	-
6ª medida, em mL	-21,97	-	-	-	-
7ª medida, em mL	-	-	-	-	-
8ª medida, em mL	-	-	-	-	-
9ª medida, em mL	-	-	-	-	-
10ª medida, em mL	-	-	-	-	-

Resultados:

	1	2	3	4	5
Volume medido, em mL	36,29	-	-	-	-
Erro sistemático, em mL	-6225,71	-	-	-	-
Erro aleatório, em %	1,60	-	-	-	-

Responsável pelo ensaio