

> 1. Dados do Contratante

Nome: Kalibram Sul
Endereço: Rua Marcílio Dias, 269 SALA 01 - Joinville/SC - CEP 89218-005
Email: kalibramsul@gmail.com
Telefone: (47) 3 2272-595
CNPJ: 58086252000165
Contato: Tony Kair
Telefone: (47) 9 9129-2595

> 2. Instrumento/Equipamento Calibrado

Tipo:	Micropipeta volume variável monocanal	Modelo:	10-100 µl
Identificação:	MP-001	Número de Série:	YE213AS0159077
Patrimônio:	MP-001	Fabricante:	ERBA

> 3. Condições Ambientais

Temperatura:	25 ± 0,5 °C	Umidade Relativa do Ar:	55 ± 5 %
---------------------	-------------	--------------------------------	----------

> 4. Padrões Utilizados

— **Balança Digital**

Certificado:	81478/25	Número de Série:	BE25000127
Patrimônio:	PAD-005	Identificação no Inmetro:	15720388
Fabricante:	BEL	Órgão Calibrador:	Balantec

> 5. Procedimentos de Calibração

- PPC-003 Procedimento Padrão de Calibração de Micropipetas

> 6. Informações Complementares

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, que para uma distribuição t-Student corresponde à uma probabilidade de aproximadamente 95%.
- Na(s) tabela(s) (Resultado de medição) as medidas foram realizadas no padrão.

7. Resultados

Resultado de medição

Valor de uma Divisão: 1 µl
Faixa de Uso: 10 a 100 µl

Valor nominal/ referência (µl)	Média Valores Medidos (µl)	Tendência (µl)	Incerteza Expandida (µl)	k
10	10,100	0,100	0,742	2,00
50	50,200	0,200	0,819	2,00
75	75,100	0,100	0,952	2,00
100	100,200	0,200	0,763	2,00

Resumo da calibração

Local: Kalibram Sul
Data da Calibração: 16/10/2025
Emitido em: 16/10/2025
Válido até: 16/10/2026
Versão do Software: 2.36.0

Rtt

Técnico Executor
Renan Machado Fortunato
CREA-SC - SC-212222-0

Rtt

Responsável Técnico
Renan Machado Fortunato
CREA-SC - SC-212222-0