

## Identificação do Cliente

**Cliente:** Agua Mel Farmacia de Manipulação Ltda ME 432  
**Endereço:** Rua Anchieta, 355 - Vila Boaventura - Jundiaí /SP  
**Interessado:** O mesmo

## Identificação do Material

**Material:** Ponto de Fusão **Identificação:** Não Especificado  
**Capacidade:** Ambiente à 300°C **Número de Série:** 11110145  
**Marca:** Quimis  
**Modelo:** Q340S23

## Condições da Calibração

**Data da Calibração:** 28/03/2019 **Data da emissão:** 29/03/2019  
**Temperatura Ambiente:** 24,1 °C **Número de O.S.:** 06224\_01  
**Umidade Relativa:** 64,0 % **Técnico Executor:** Guilherme Luiz Azevedo  
**Temp. da Calibração:** 24,1 °C  
**Local da Calibração:** Laboratório de Calibração ER Analítica

## Rastreabilidade dos Padrões

| Cód.Padrão | Instrumento             | Nº Certificado      | Calibrado por | Validade |
|------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------|
| G001A03TH  | Termohigrômetro Digital | LV02172-11932-18-R0 | Visomes       | mai/20   |
| G001A03TE  | Termômetro Digital      | LV02172-11822-18-R0 | Visomes       | mai/20   |

**Procedimento de Calibração:** IC-19 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Agitadores, Aquecedores e Chapas de Aquecimento

**Observação:** Sem leituras antes, devido equipamento estar inoperante antes da manutenção.

- 1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.  
2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.  
3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

## Resultados da Calibração Depois do Ajuste

| Canal | Ponto | Valor Nominal do Ponto | Unidade | Valor Verdadeiro | Valor Médio das Leituras | Incerteza Expandida | k    |
|-------|-------|------------------------|---------|------------------|--------------------------|---------------------|------|
| 1     | 1     | 50,020                 | °C      | 49,900           | 48                       | 0,513               | 2,00 |
| 1     | 2     | 99,970                 | °C      | 100,200          | 99                       | 0,513               | 2,00 |
| 1     | 3     | 149,800                | °C      | 151,100          | 150                      | 0,513               | 2,00 |
| 1     | 4     | 199,590                | °C      | 201,200          | 202                      | 0,513               | 2,00 |
| 1     | 5     | 249,930                | °C      | 252,000          | 252                      | 0,611               | 2,00 |
| 1     | 6     | 299,980                | °C      | 302,400          | 301                      | 0,513               | 2,00 |

---

Responsável Técnico: Wellington Barbosa

- 1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.  
2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.  
3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.