

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021399_02

1. Dados do Cliente

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|----|------|---|
| Empresa: | AJC Comércio de Alimentos LTDA | | | | |
| Endereço: | Estrada Tenente Marques | | | | |
| Cidade: | Santana de Parnaíba | Estado: | SP | CEP: | 0 |
| Contratante: | AJC Comércio de Alimentos LTDA | | | | |

2. Dados do Equipamento

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Instrumento: | Termômetro Digital | Faixa de Trabalho: | 5 à 540 °C |
| Modelo: | 32322-K | Valor de Divisão: | 0,1 °C |
| Fabricante: | ATKINS | Nº de Série: | Não Informado |
| Tipo de Sensor: | K | Identificação: | Não Informado |

3. Condições Ambientais

| |
|--------------------|
| Temperatura (°C) |
| 22,95 ± 0,8 °C |

| |
|--------------------------|
| Umidade Relativa (%UR) |
| 60,3 ± 15 % ur |

4. Informações da Calibração

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|------------|
| Técnico Executor: | Erick Feitosa | Data da Calibração: | 17/04/2023 |
| Responsável Técnico: | Renato Rainho | Data da Emissão: | 17/04/2023 |
| Local da Calibração: | Laboratorio de calibração ER Analítica | | |

5. Rastreabilidade dos Padrões

| Código do Padrão | Descrição do Padrão | Orgão Calibrador | Certificado de Calibração | Data da Calibração | Validade da Calibração |
|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| G001A03TH - T | Termômetro Digital | Visomes | LV02172-24846-22-R0 | 19/08/2022 | 19/08/2024 |
| G001A03TH - H | Higrômetro Digital | Visomes | LV02172-24846-22-R0 | 19/08/2022 | 19/08/2024 |
| H002A03TE | Sensor de Temperatura PRT | Consistec | CR-05687/21 | 28/06/2021 | 28/06/2023 |



Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021399_02

6. Resultados da Calibração (°C)

| (VR) Valor de Referência (°C) | (VMO) Valor Médio do Objeto (°C) | (T) Tendência VMO - VR (°C) | (U) Incerteza Expandida (°C) | Fator de Abrangência (k) | Graus de Liberdade Efetivos (ν_{eff}) | Profundidade de Imersão (mm) |
|--|--|--|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 25 | 27 | 2 | 1 | 2,37 | 8 | 100 mm |
| 50 | 51 | 1 | 1 | 4,53 | 2 | 100 mm |
| 75 | 76 | 1 | 1 | 2,65 | 5 | 100 mm |
| 100 | 99 | -1 | 1 | 2,65 | 5 | 100 mm |
| 125 | 124 | -1 | 1 | 2,01 | 347 | 100 mm |
| 148 | 147 | -1 | 1 | 4,53 | 2 | 100 mm |

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Procedimento de Calibração PR-24 pelo método comparativo.

O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 3 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

8. Informações Complementares

- 1 - A incerteza expandida relatada, é declarada como a incerteza padrão, multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com ν_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 2 - O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.
- 3 - É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.