

## Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

022341\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				
Endereço:	Rua Um, 1411				
Cidade:	Rio Claro	Estado:	SP	Cep:	13.502-741
Contratante:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				

### 2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Forno Mufla	Identificação:	MF 03
Modelo:	Q318S24	Faixa de Temperatura:	100 à 1200 °C
Fabricante:	Quimis	Resolução Temperatura:	0,1 °C
Número de Série:	AE061137	Tipo de Controle:	Digital

### 3. Condições Ambientais

Temperatura ( °C )
23,55 ± 0,3 °C

Umidade Relativa ( %ur )
71,5 ± 2,1 %ur

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	03/05/2023
Responsável Técnico:	Renato Rainho	Data da Emissão:	03/05/2023

Local da Calibração:	Laboratório - Sala Quente
----------------------	---------------------------

### 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
I001A03SC	Scanner Temperatura	Metracal	RBC 22/0638	13/06/2022	13/06/2024



## Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

022341\_01

### 6. Resultados da Calibração - Temperatura ( °C )

O desvio de indicação de temperatura foi determinada através da diferença do valor da indicação da câmara - o valor da média dos sensores instalados na câmara.

Indicação da Câmara ( °C )	Valor de Referência ( °C )	Tendência ( °C )	Incerteza de Medição ( °C )	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos $\nu_{eff}$
500,0	495,8	4,2	0,4	2,00	Infinito

### 7. Procedimento de Calibração

Calibração foi realizada conforme procedimento interno PR-32.

### 8. Informações Complementares

- 1) Tendência = Leitura do instrumento - Leitura de Referência
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao Instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência "k", o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 5) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.

### 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.