



ER Analítica Ltda EPP

CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração

Número: 011486_01

Identificação do Cliente

Cliente: Spal Indústria Brasileira de Bebidas S/A
Endereço: Rod. Dom Gabriel P.B. Couto, KM 65,5 s/n - Jd. Tannus
Cidade: Jundiaí **Estado:** SP **Cep:** 13212-240
Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Forno Mufla Microprocessado
Capacidade: 300°C a 1200°C
Marca: Quimis
Modelo: Q318M21
Identificação: 055530
Número de Série: Não Especificado

Condições da Calibração

Data da Calibração: 04/03/2021 **Data da emissão:** 04/03/2021
Temperatura Ambiente: 24,6 °C **Número de O.S.:** 011486_01
Umidade Relativa: 53,0 % **Técnico Executor:** Kaio Perine
Temp. da Calibração: 24,6 °C
Local da Calibração: Laboratório de Calibração - ER Analítica

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
A002A03TE	Termometro Digital	LV02172-24948-18-R0	Visomes	set/21
G001A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17944-20-R0	Visomes	jun/22

Procedimento de Calibração: IC-11 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Estufas de Aquecimento e Circulação, Incubadoras e Muflas

Observação: Equipamento encontrava-se 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.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br

Certificado de Calibração

Número: 011486_01

Resultados da Calibração Depois do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	600,0	°C	587,5	588,0	0,5	1,7	2,00
1	2	1.000,0	°C	983,0	984,3	1,3	2,0	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.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br