



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: 011443_01

Identificação do Cliente

Cliente: Itatiaia Móveis S/A 357
Endereço: Avenida Padre Arnaldo Jansem, 1325
Cidade: Ubá Estado: MG Cep: 36500-000
Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Colorímetro Identificação: CO-005
Capacidade: 450nm Número de Série: 15090E282380
Marca: Hach
Modelo: Pocket ABS 450nm

Condições da Calibração

Data da Calibração: 03/02/2021 Data da emissão: 03/02/2021
Temperatura Ambiente: 26,7 °C Número de O.S.: 011443_01
Umidade Relativa: 57,0 % Técnico Executor: Ygor Padovan
Temp. da Calibração: 26,7 °C
Local da Calibração: Laboratório de Calibração ER Analítica

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
G004A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17943-20-R0	Visomes	jun/22
I001A03ES	Espectrofotômetro DR5000	011337_01	ER Analítica	dez/21

Procedimento de Calibração: IC-09 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Colorímetros e Fotômetros em Geral

Observação: Nenhuma.

- 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: 011443_01

Resultados da Calibração Antes do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	0,512	abs	0,512	0,506	-0,006	0,005	2,00
1	2	0,967	abs	0,967	0,964	-0,003	0,005	2,00
1	3	1,464	abs	1,464	1,479	0,015	0,009	2,00

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.

Certificado de Calibração

Número: 011443_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	0,512	abs	0,512	0,508	-0,004	0,005	2,00
1	2	0,967	abs	0,967	0,965	-0,002	0,005	2,00
1	3	1,464	abs	1,464	1,463	-0,001	0,009	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