

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

015012_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Cooperativa Agroindustrial Consolata				
Endereço:	Rua Des. Munhoz de Mello, 176				
Cidade:	Cafelândia	Estado:	PR	CEP:	85415-000
Contratante:	Cooperativa Agroindustrial Consolata				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Medidor Multiparâmetro	Resolução:	0,001 abs
Modelo:	DT1B	Nº de Série:	21/90937
Fabricante:	Prominent	Identificação:	Não Especificado

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
23,55 ± 0,4 °C

Umidade Relativa (%ur)
48 ± 2 % ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	28/12/2021
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	28/12/2021
Local da Calibração:	Laboratório de Calibração ER Analítica		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Órgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G004A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-17943-20-R0	26/06/2020	26/06/2022
G004A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-17943-20-R0	26/06/2020	26/06/2022
I001A03ES	Espectrofotômetro UV/VIS	ER Analítica	015082_01	27/12/2021	27/12/2023



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

015012_01

6. Resultados da Calibração com Material de Referência - (abs)

(VR) Valor de Referência (abs)	(VMO) Valor Médio do Objeto (abs)	(T) Tendência VMO - VR (abs)	(U) Incerteza Expandida (abs)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (veff)
0,611	0,611	0,000	0,004	2,00	Infinito
1,227	1,227	0,000	0,004	2,00	Infinito
1,754	1,754	0,000	0,004	2,00	Infinito

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-09 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 veff 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

Sem leituras antes, equipamento novo. - Canal: 530 nm

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001