

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

018906_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Gelco Gelatinas do Brasil Ltda				
Endereço:	Avenida Papa João XXIII - Centro - Pedreira/SP				
Cidade:	Pedreira	Estado:	SP	CEP:	13920-000
Contratante:	Gelco Gelatinas do Brasil Ltda				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Dissolutor	Número de Canais:	3 Canais
Modelo:	299-1D	Nº de Série:	66651
Fabricante:	Ethik Technology	Identificação:	DL-50-01

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
21,5 ± 0,4 °C

Umidade Relativa (%ur)
57 ± 3 %ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Ygor Padovan	Data da Calibração:	04/11/2022
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	04/11/2022
Local da Calibração:	Laboratório de Processo		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Órgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G003A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22R0	19/08/2022	19/08/2024
G003A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22R0	19/08/2022	19/08/2024
D001A03FT	Foto Tacômetro Digital	Balitek	R0809/2022	13/06/2022	13/06/2024



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

018906_01

6a. Resultados Antes da Calibração

Número de Canais	(VR) Valor de Referência (rpm)	(VMO) Valor Médio do Objeto (rpm)	(T) Tendência VMO - VR (rpm)	(U) Incerteza Expandida (rpm)	Fator de Abregência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v _{eff})
1	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	101	1	2	2,00	Infinito
2	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	101	1	2	2,00	Infinito
3	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	100	0	2	2,00	Infinito

6b. Resultados Depois da Calibração

Número de Canais	(VR) Valor de Referência (rpm)	(VMO) Valor Médio do Objeto (rpm)	(T) Tendência VMO - VR (rpm)	(U) Incerteza Expandida (rpm)	Fator de Abregência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v _{eff})
1	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	101	1	2	2,00	Infinito
2	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	101	1	2	2,00	Infinito
3	20	20	0	2	2,00	Infinito
	50	50	0	2	2,00	Infinito
	100	100	0	2	2,00	Infinito

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

018906_01

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-26 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 v_{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

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



[vendas@eranalitica.com.br](mailto: vendas@eranalitica.com.br)



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001