

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

015050_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Agreste Saneamento S/A				
Endereço:	Rua Antonio Estevão da Silva, 274 - Jardim Esperança - Arapiraca/AL				
Cidade:	Arapiraca	Estado:	AL	CEP:	57307-600
Contratante:	Agreste Saneamento S/A				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Agitador Jar Test	Número de Canais:	6 Canais
Modelo:	218 - 6LDB	Nº de Série:	884 4
Fabricante:	Ethik Technology	Identificação:	527

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
24,45 ± 0,4 °C

Umidade Relativa (%ur)
53 ± 2 % ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Bruno Oliveira	Data da Calibração:	21/03/2022
Signatário Autorizado:	Wellington Barbosa	Data da Emissão:	21/03/2022
Local da Calibração:	Laboratório de Calibração - ER Analítica		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão 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
D001A03FT	Foto Tacômetro Digital	Balitek	R0812/2020	23/06/2020	23/06/2022



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

015050_01

6. 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 Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v _{eff})
1	50	52	2	2	2,00	infinito
	100	102	2	2	2,00	infinito
	150	156	6	2	2,00	Infinito
2	50	53	3	2	2,00	Infinito
	100	106	6	2	2,00	Infinito
	150	147	-3	2	2,00	Infinito
3	50	53	3	2	2,00	Infinito
	100	104	4	2	2,00	Infinito
	150	155	5	2	2,00	Infinito
4	50	52	2	2	2,00	Infinito
	100	106	6	2	2,00	Infinito
	150	157	7	2	2,00	Infinito
5	50	53	3	2	2,00	Infinito
	100	106	6	2	2,00	Infinito
	150	153	3	2	2,00	Infinito
6	50	49	-1	2	2,00	Infinito
	100	102	2	2	2,00	Infinito
	150	153	3	2	2,00	Infinito



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

015050_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

Wellington Barbosa

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



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



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001