

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

014079_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	BRK Ambiental Sumaré S/A				
Endereço:	Rua Emilio Leão Brambila, 300 - Vila Menuzzo - Sumaré/SP				
Cidade:	Sumaré	Estado:	SP	CEP:	13171-480
Contratante:	BRK Ambiental Sumaré S/A				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Agitador Jar Test	Número de Canais:	6 Canais
Modelo:	218 - 6LDB	Nº de Série:	42215
Fabricante:	Ethik Technology	Identificação:	5777000106

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
25,1 ± 0,4 °C

Umidade Relativa (%ur)
44 ± 2 % ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Wellington Barbosa	Data da Calibração:	11/07/2022
Signatário Autorizado:	Renato Rainho	Data da Emissão:	11/07/2022
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
G002A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-36533-20-R0	15/10/2020	15/10/2022
G002A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-36533-20-R0	15/10/2020	15/10/2022
D001A03FT	Foto Tacômetro Digital	Balitek	R0809/2022	13/06/2022	13/06/2024



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

014079_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	50,0	51,1	1,1	0,2	2,00	Infinito
	100,0	101,0	1,0	0,2	2,00	Infinito
	150,0	152,1	2,1	0,2	2,00	Infinito
2	50,0	51,0	1,0	0,2	2,00	Infinito
	100,0	101,1	1,1	0,2	2,00	Infinito
	150,0	152,0	2,0	0,2	2,00	Infinito
3	50,0	51,1	1,1	0,2	2,00	Infinito
	100,0	101,0	1,0	0,2	2,00	Infinito
	150,0	152,1	2,1	0,2	2,00	Infinito
4	50,0	51,1	1,1	0,2	2,00	Infinito
	100,0	101,0	1,0	0,2	2,00	Infinito
	150,0	152,1	2,1	0,2	2,00	Infinito
5	50,0	51,3	1,3	0,2	2,00	Infinito
	100,0	100,9	0,9	0,2	2,00	Infinito
	150,0	151,9	1,9	0,2	2,00	Infinito
6	50,0	51,3	1,3	0,2	2,00	Infinito
	100,0	101,2	1,2	0,2	2,00	Infinito
	150,0	152,0	2,0	0,2	2,00	Infinito



Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

014079_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

Sem leituras antes, devido a inoperância.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Responsável Técnico



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001