

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

Laboratório de Calibração ER Analitica

Certificado de Calibração nº

016425_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:	Termometro Digital	
Modelo:	Termometro Digital	
Fabricante:	Rivaterm	
Tipo de Sensor:	Não determinado	

Faixa de Trabalho:	10 à 60 °C
Valor de Divisão:	0,1 °C
№ de Série:	00385/18
Identificação:	SUM-TER 03

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
23,4 ± 0,4 °C

Umidade Relativa (%ur)		
60 ± 1 % ur		

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Giuseppe Zanatta		Data da Calibração:	12/05/2022	
Responsável Técnico:	Responsável Técnico: Wellington Barbosa		Data da Emissão:	12/05/2022	
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
H002A03TE	Sensor de Temperatura PRT	Fluke	CR-05687/21	28/06/2021	28/06/2023









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

Laboratório de Calibração ER Analitica

Certificado de Calibração nº

016425_01

6. Resultados da Calibração (°C)

(VR) Valor de Referência (°C)	(VMO) Valor Médio do Objeto (°C)	(T) Tendência VMO - VR (°C)	(U) Incerteza Expandida (°C)	Fator de Abragência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (Veff)	Profundidade de Imersão (mm)
9,984	10,3	0,3	0,1	2,00	Infinito	40 mm
19,979	20,2	0,2	0,2	2,00	Infinito	40 mm
29,974	29,9	-0,1	0,2	2,00	Infinito	40 mm

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Instrução de Calibração IC-06 pelo método comparativo. O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 3 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

8. Informações Complementares

9. Observações

- 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.

Nenhuma.	
10. Responsável Técnico	
	Wellington Barbosa Responsável Técnico







Empresa certificada ISO 9001