



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

Certificado de Calibração

Número: 012064_01

Identificação do Cliente

Cliente: International Paper do Brasil Ltda 276
Endereço: Rodovia SP 340 KM 171 - Vila Champion - Mogi Guaçu/SP
Cidade: Mogi Guaçu **Estado:** SP **Cep:** 13845-901
Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Condutivímetro de Bancada **Identificação:** 10159034
Capacidade: 0,001 μ S a 3000 mS **Número de Série:** 38546
Marca: Digimed
Modelo: DM-32

Condições da Calibração

Data da Calibração: 14/04/2021 **Data da emissão:** 14/04/2021
Temperatura Ambiente: 23,0 °C **Número de O.S.:** 012064_01
Umidade Relativa: 56,0 % **Técnico Executor:** Kaio Perine
Temp. da Calibração: 23,0 °C
Local da Calibração: International Paper do Brasil Ltda

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
J002A03CO	Padrão de Condutividade	110311	QUEMIS	mar/22
J003A03CO	Padrão de Condutividade	112220	SpecSol	mar/22
G001A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17944-20-R0	Visomes	jun/22

Procedimento de Calibração: IC-08 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Condutivímetros

Observação: Nenhuma.

- 1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.
3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br

Certificado de Calibração

Número: 012064_01

Resultados da Calibração Antes do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	147,0	μS/cm	147,0	147,0	0,0	0,7	2,00
1	2	1.413,0	μS/cm	1.413,0	1.414,0	1,0	7,0	2,00

1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.

3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

Certificado de Calibração

Número: 012064_01

Resultados da Calibração Depois do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	147,0	μS/cm	147,0	147,0	0,0	0,7	2,00
1	2	1.413,0	μS/cm	1.413,0	1.412,7	-0,3	7,0	2,00

Responsável Técnico:

Wellington Barbosa

1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.

3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br