



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:

### Identificação do Cliente

Cliente: International Paper do Brasil Ltda 276

Endereço:

Rodovia SP 340 KM 171 - Vila Champion - Mogi Guaçu/SP

012063 01

Cidade: Mogi Guaçu SP

Cep:

13845-901

Interessado: O mesmo

### Identificação do Material

Material: Condutivimetro de Bancada Identificação: 10159035

Capacidade:

0,001 μS a 3000 mS

Número de Série: 38367

Marca: Modelo: Digimed DM-32

### Condições da Calibração

Data da Calibração: 14/04/2021 Temperatura Ambiente:

Data da emissão:

Estado:

14/04/2021

Umidade Relativa:

23,0 °C

Número de O.S.:

012063\_01

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 Condutivimetros

Observação: Nenhuma.

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

<sup>1-</sup> 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%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.



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: 012063\_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	148,9	1,9	0,7	2,00
1	2	1.413,0	μS/cm	1.413,0	1.440,0	27,0	7,0	2,00

<sup>1-</sup> 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%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

#### ER Analítica Ltda EPP

012063\_01



CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110

Número:

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração

# Resultados da Calibração Depois do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
		4.7.0	2.1	4.7.0			0.7	
1	1	147,0	μS/cm	147,0	147,4	0,4	0,7	2,00
1	2	1.413,0	μS/cm	1.413,0	1.414,0	1,0	7,0	2,00

Wellington Barbosa Responsável Técnico:

<sup>1-</sup> 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%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.