



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: 011772\_01

### Identificação do Cliente

**Cliente:** Bem Brasil Alimentos S.A. 368  
**Endereço:** Avenida Hitalo Ros, 4000  
**Cidade:** Araxá **Estado:** MG **Cep:** 38181-419  
**Interessado:** O mesmo

### Identificação do Material

**Material:** Condutivímetro de Bancada **Identificação:** Não Especificado  
**Capacidade:** 0,001  $\mu$ S a 200 mS **Número de Série:** Não Especificado  
**Marca:** Tecnozon  
**Modelo:** mCA150

### Condições da Calibração

**Data da Calibração:** 30/03/2021 **Data da emissão:** 30/03/2021  
**Temperatura Ambiente:** 26,9 °C **Número de O.S.:** 011772\_01  
**Umidade Relativa:** 58,0 % **Técnico Executor:** Kaio Perine  
**Temp. da Calibração:** 26,9 °C  
**Local da Calibração:** Laboratório - ETA

### 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](mailto:vendas@eranalitica.com.br) / Fone: (11) 4606-7200 / [eranalitica.com.br](http://eranalitica.com.br)

Certificado de Calibração

Número: 011772\_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	134,6	-12,4	0,7	2,00
1	2	1.413,0	µS/cm	1.413,0	1.373,0	-40,0	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: 011772\_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	146,9	-0,1	0,7	2,00
1	2	1.413,0	μS/cm	1.413,0	1.409,0	-4,0	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](mailto:vendas@eranalitica.com.br) / Fone: (11) 4606-7200 / [eranalitica.com.br](http://eranalitica.com.br)