



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: 011385_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: Colorímetro **Identificação:** I-01553
Capacidade: 0 à 8 mg/l **Número de Série:** 12020E190687
Marca: Hach
Modelo: Pocket Cloro II

Condições da Calibração

Data da Calibração: 21/12/2020 **Data da emissão:** 21/12/2020
Temperatura Ambiente: 25,0 °C **Número de O.S.:** 011385_01
Umidade Relativa: 56,0 % **Técnico Executor:** Ygor Padovan
Temp. da Calibração: 25,0 °C
Local da Calibração: Laboratório de Calibração ER Analítica

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
I001A03ES	Padrão de Cloro	09902_01	ER Analítica	jun/21
G004A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17943-20-R0	Visomes	jun/22

Procedimento de Calibração: IC-09 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Colorímetros e Fotômetros em Geral

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: 011385_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	0,23	mg/l	0,23	0,20	-0,03	0,09	2,00
1	2	0,93	mg/l	0,93	0,87	-0,06	0,10	2,00
1	3	1,66	mg/l	1,66	1,60	-0,06	0,14	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: 011385_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	0,23	mg/l	0,23	0,23	0,00	0,09	2,00
1	2	0,93	mg/l	0,93	0,93	0,00	0,10	2,00
1	3	1,66	mg/l	1,66	1,65	-0,01	0,14	2,00

Responsável Técnico:

Renato Ferreira Rainho

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