



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: 012648\_01

### Identificação do Cliente

**Cliente:** Tate & Lyle brasil S/A 142  
**Endereço:** Fazenda Amalia, s/n - Zona Rural - Santa Rosa do Viterbo/SP  
**Cidade:** Santa Rosa do Viterbo **Estado:** SP **Cep:** 14270-000  
**Interessado:** O mesmo

### Identificação do Material

**Material:** Turbidímetro de Processo **Identificação:** YIT-002  
**Capacidade:** 0 à 9999 NTU **Número de Série:** 020400006368  
**Marca:** Hach  
**Modelo:** SS6

### Condições da Calibração

**Data da Calibração:** 01/07/2021 **Data da emissão:** 01/07/2021  
**Temperatura Ambiente:** 21,1 °C **Número de O.S.:** 012648\_01  
**Umidade Relativa:** 56,0 % **Técnico Executor:** Wellington Barbosa  
**Temp. da Calibração:** 21,1 °C  
**Local da Calibração:** Tate & Lyle brasil S/A

### Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
J001A03TU	Padrão de Formazina	LRAC6604	Sigma-Aldrich	jun/22
G004A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17943-20-R0	Visomes	jun/22

**Procedimento de Calibração:** IC-13 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Turbidímetros de Processo

**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)



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: 012648\_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	4.000,0	NTU	3.990,0	8.604,0	4.614,0	30,0	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.

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



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: 012648\_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	4.000,0	NTU	3.990,0	3.991,0	1,0	30,0	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](mailto:vendas@eranalitica.com.br) / Fone: (11) 4606-7200 / [eranalitica.com.br](http://eranalitica.com.br)