

Identificação do Cliente

Cliente: Centro de Tecnologia Mineral - CETEM 712
Endereço: Av. Pedro Calmon, 900 - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ
Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Turbidímetro Portátil **Identificação:** 007159
Capacidade: 0 à 1000 NTU **Número de Série:** 09030C035244
Marca: Hach
Modelo: 2100P

Condições da Calibração

Data da Calibração: 28/03/2019 **Data da emissão:** 29/03/2019
Temperatura Ambiente: 24,4 °C **Número de O.S.:** 07115_01
Umidade Relativa: 67,0 % **Técnico Executor:** Wellington Barbosa
Temp. da Calibração: 24,4 °C
Local da Calibração: Laboratório de Calibração ER Analítica

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
26598-42	Padrão de Formazina	A7334	HACH	nov/19
26848-01	Padrão de Formazina	A7345	HACH	mar/19
26849-01	Padrão de Formazina	A7345	HACH	mar/19
26605-01	Padrão de Formazina	A7345	HACH	mar/19
G001A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-11932-18-R0	Visomes	mai/20

Procedimento de Calibração:

IC-05 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Turbidímetros em Geral

Observação:

Sem leituras antes, devido o mesmo apresentar se inoperante antes da manutenção.

- 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.

Resultados da Calibração Depois do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Incerteza Expandida	k
1	1	1,000	NTU	1,030	1,02	0,051	2,00
1	2	20,000	NTU	20,400	19,9	1,000	2,00
1	3	100,000	NTU	100,900	101,0	5,000	2,00
1	4	800,000	NTU	806,900	800,0	40,000	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.