

## Identificação do Cliente

**Cliente:** Cervejaria Petropolis S/A 220  
**Endereço:** Estrada Municipal Batista Favoretti, 350 - Água Branca - Boituva/SP  
**Interessado:** O mesmo

## Identificação do Material

**Material:** Reator DQO **Identificação:** Não Especificado  
**Capacidade:** 37 a 165 °C **Número de Série:** 15080C0704  
**Marca:** Hach  
**Modelo:** DRB200

## Condições da Calibração

**Data da Calibração:** 20/03/2019 **Data da emissão:** 20/03/2019  
**Temperatura Ambiente:** 24,8 °C **Número de O.S.:** 07173\_01  
**Umidade Relativa:** 60,0 % **Técnico Executor:** Wellington Barbosa  
**Temp. da Calibração:** 24,8 °C  
**Local da Calibração:** Laboratório de Calibração ER Analítica

## Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
G001A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-11932-18-R0	Visomes	mai/20
G001A03TE	Termômetro Digital	LV02172-11822-18-R0	Visomes	mai/20

## Procedimento de Calibração:

IC-06 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Reator de DQO

## Observação:

Sem leituras antes, devido o equipamento não operar anteriormente ao reparo.

- 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	149,800	°C	151,100	150,9	0,513	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.