

# CERTIFICADO DE ANÁLISE



**Teste em cubetas:** DQO Cód. UP111  
**Faixa de leitura:** 3 – 800 mgO<sub>2</sub>/L  
**Lote:** 111037  
**Validade:** 10/2020

**Técnico responsável pela calibração:** Isabela Bolomini Ramos

**Equipamento utilizado para calibração:** espectrofotômetro da marca Hach, modelo DR3900 (nº série: 1751132)

**Comprimento de onda:** 600 nm

**Substância padrão:** hidrogenoftalato de potássio

**Marca da solução padrão:** Sigma-Aldrich

**Concentração da solução padrão:** 2000 mg/L

**Lote da solução padrão:** LRAB7138

Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (600 nm)
10,00	0,003
10,00	0,004
10,00	0,005
10,00	0,002
15,00	0,005
15,00	0,005
15,00	0,005
25,00	0,009
25,00	0,011
25,00	0,010
25,00	0,009
35,00	0,015
35,00	0,015
35,00	0,013
50,00	0,021
50,00	0,023
50,00	0,020
50,00	0,020
80,00	0,033
80,00	0,033
80,00	0,036
80,00	0,035
80,00	0,034
100,00	0,045
100,00	0,044
100,00	0,047
100,00	0,048
100,00	0,047
125,00	0,054
125,00	0,056
125,00	0,056
125,00	0,056
125,00	0,055
150,00	0,067
150,00	0,070
150,00	0,068
150,00	0,072
150,00	0,068
200,00	0,088
200,00	0,094
200,00	0,093
200,00	0,095
200,00	0,090
400,00	0,182
400,00	0,181

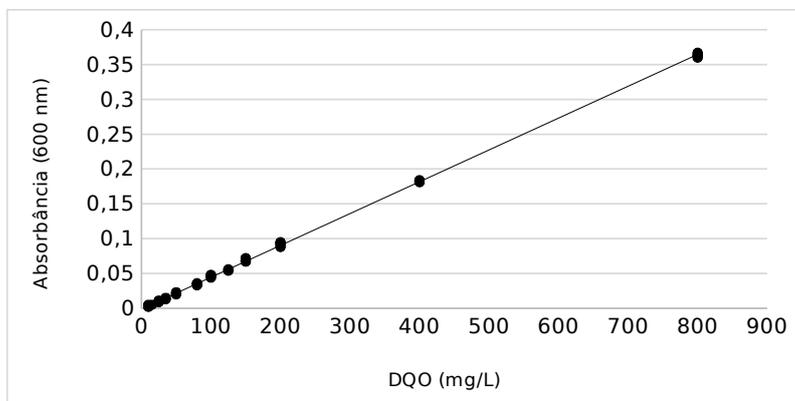
Ponto de Calibração (mg/L)	Absorbância (600 nm)
400,00	0,182
400,00	0,184
400,00	0,183
800,00	0,362
800,00	0,363
800,00	0,360
800,00	0,367
800,00	0,365

**Fórmula:  $C = a + b \cdot A$**

**$a = 2,1348$**

**$b = 2189,6$**

**$R^2 = 0,9997$**



\*Valores de absorbância somente para rastreamento da curva de calibração. Utilize os coeficientes "a" e "b" da curva para programar seu equipamento.

*Isabela Bolomini Ramos*

Técnico responsável