

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: DQO Cód. UP111
Faixa de leitura: 3 – 800 mgO₂/L
Lote: 111041
Validade: 06/2021

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: hidrogenofталato de potássio

Concentração da solução padrão: 2000 mg/L

Marca da solução padrão: Sigma-Aldrich

Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (600 nm)
10,00	0,015
10,00	0,015
10,00	0,014
10,00	0,013
10,00	0,017
15,00	0,017
15,00	0,018
15,00	0,016
15,00	0,017
15,00	0,018
25,00	0,021
25,00	0,022
25,00	0,021
25,00	0,023
25,00	0,019
35,00	0,026
35,00	0,026
35,00	0,027
35,00	0,025
35,00	0,026
50,00	0,033
50,00	0,033
50,00	0,035
50,00	0,032
50,00	0,029
80,00	0,047
80,00	0,050
80,00	0,045
80,00	0,047
80,00	0,045
100,00	0,056
100,00	0,057
100,00	0,055
100,00	0,056
100,00	0,058
125,00	0,067
125,00	0,067
125,00	0,067
125,00	0,066
125,00	0,066
150,00	0,078
150,00	0,078
150,00	0,076
150,00	0,078
150,00	0,080

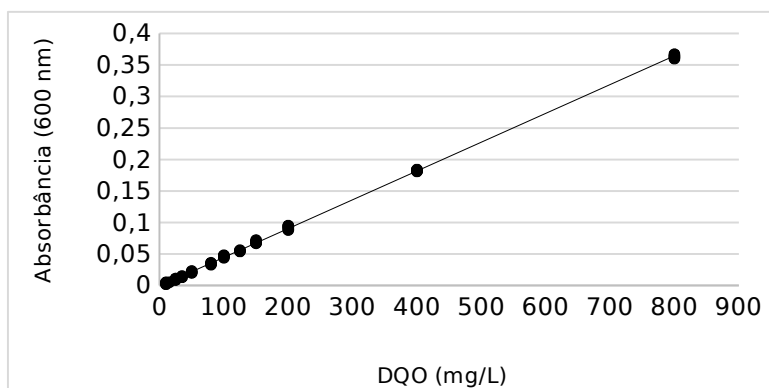
Ponto de Calibração (mg/L)	Absorbância (600 nm)
200,00	0,101
200,00	0,105
200,00	0,103
200,00	0,106
200,00	0,099
400,00	0,193
400,00	0,192
400,00	0,192
400,00	0,189
400,00	0,190
800,00	0,375
800,00	0,376
800,00	0,380
800,00	0,370
800,00	0,374

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

a = 2,1689

b = 2189,5

R² = 0,9997



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

Técnico responsável