

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: DQO Cód. UP112
Faixa de leitura: 200 – 2000 mgO₂/L
Lote: 112060
Validade: 06/2021

Técnico responsável pela calibração: Joana Sartoretto Leão

Equipamento utilizado para calibração: espectrofotômetro da marca Hach, modelo DR3900 (nº série: 1549567)

Comprimento de onda: 605 nm

Substância padrão: hidrogenoftalato de potássio

Concentração da solução padrão: 5000 mg/L

Marca da solução padrão: Sigma-Aldrich

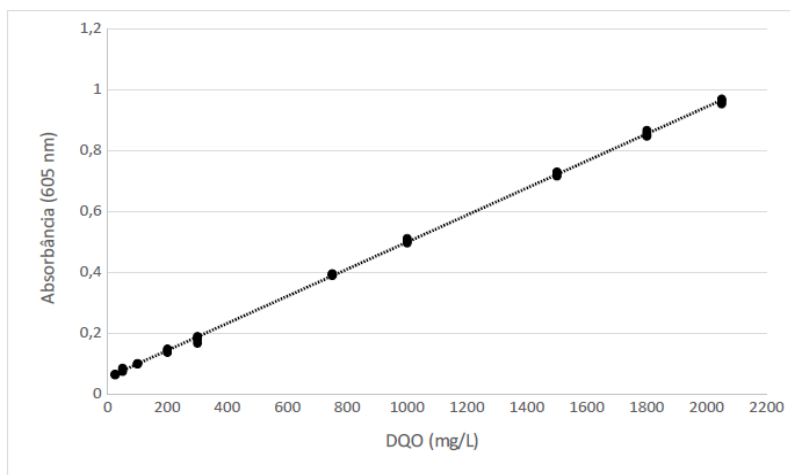
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (605 nm)
25	0,069
25	0,067
25	0,067
25	0,068
25	0,067
50	0,081
50	0,080
50	0,077
50	0,081
50	0,081
100	0,105
100	0,106
100	0,106
100	0,105
100	0,105
200	0,150
200	0,154
200	0,151
200	0,148
200	0,153
300	0,201
300	0,199
300	0,201
300	0,196
300	0,197
750	0,394
750	0,403
750	0,404
750	0,401
750	0,399
1000	0,514
1000	0,520
1000	0,511
1000	0,514
1000	0,521
1500	0,727
1500	0,718
1500	0,738
1500	0,740
1500	0,730
1800	0,894
1800	0,882
1800	0,893
1800	0,863
1800	0,855
2050	0,940
2050	0,955
2050	0,990
2050	0,965
2050	0,986

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

a = - 136,029

b = 2231,168

R² = 0,9990



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

Joana Sartoretto Leão

Técnico responsável