

# CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: DQO Cód. UP111  
Faixa de leitura: 3 – 800 mgO<sub>2</sub>/L  
Lote: 111036  
Validade: 08/2020

Técnico responsável pela calibração: Joana Sartoretto Leão

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

Comprimento de onda: 600 nm

Substância padrão: hidrogenofalato 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	0,004
10,00	0,005
10,00	0,005
10,00	0,004
15,00	0,007
15,00	0,007
15,00	0,009
15,00	0,009
15,00	0,008
25,00	0,008
25,00	0,009
25,00	0,012
25,00	0,010
25,00	0,011
35,00	0,016
35,00	0,015
35,00	0,016
50,00	0,023
50,00	0,024
50,00	0,022
50,00	0,024
50,00	0,024
80,00	0,039
80,00	0,038
80,00	0,036
80,00	0,037
80,00	0,036
100,00	0,047
100,00	0,044
100,00	0,044
100,00	0,043
100,00	0,045
125,00	0,057
125,00	0,057
125,00	0,058
125,00	0,056
150,00	0,067
150,00	0,067
150,00	0,069
150,00	0,066
150,00	0,072
200,00	0,086
200,00	0,091
200,00	0,095
200,00	0,088
200,00	0,093

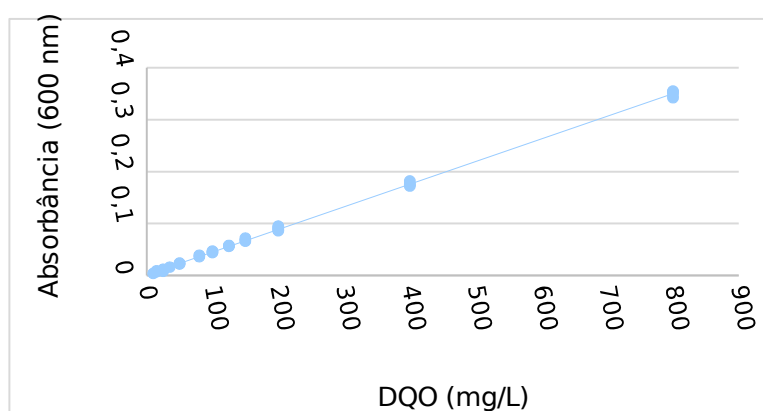
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (600 nm)
400,00	0,175
400,00	0,182
400,00	0,172
400,00	0,173
400,00	0,176
800,00	0,345
800,00	0,352
800,00	0,342
800,00	0,355
800,00	0,353

Fórmula:  $C = a + b \cdot A$

$a = - 3,168$

$b = 2293$

$R^2 = 0,9993$



\*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