

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Fósforo total Cód. UP142
Faixa de leitura: 1,0 – 20,0 mg/L
Lote: 142016
Validade: 03/2021

Técnico responsável pela calibração: Marcela Corrêa

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

Comprimento de onda: 890 nm

Substância padrão: ácido fosfórico

Concentração da solução padrão: 1000 mg/L

Marca da solução padrão: Absolute Standards

Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (890 nm)
1,00	0,089
1,00	0,084
1,00	0,089
1,00	0,089
1,00	0,090
2,00	0,113
2,00	0,127
2,00	0,118
2,00	0,127
2,00	0,102
6,00	0,308
6,00	0,305
6,00	0,309
6,00	0,306
6,00	0,305
8,00	0,396
8,00	0,397
8,00	0,396
8,00	0,397
8,00	0,407
10,00	0,480
10,00	0,469
10,00	0,488
10,00	0,501
10,00	0,496
12,00	0,574
12,00	0,569
12,00	0,571
12,00	0,571
12,00	0,566
14,00	0,645
14,00	0,645
14,00	0,644
14,00	0,635
14,00	0,645
18,00	0,830
18,00	0,818
18,00	0,862
18,00	0,830
18,00	0,834

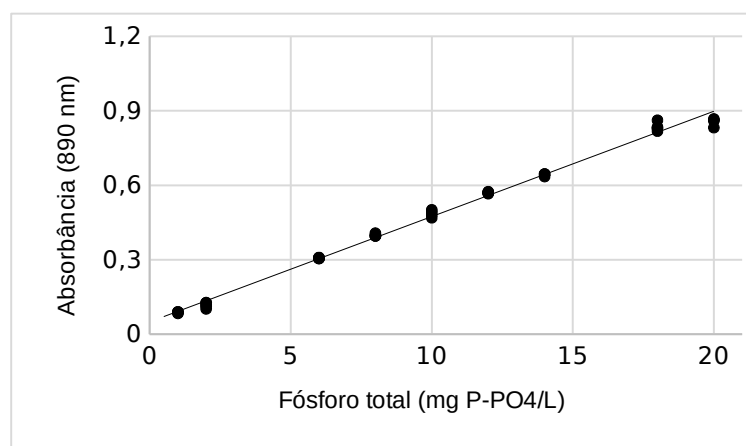
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (890 nm)
20,00	0,832
20,00	0,860
20,00	0,863
20,00	0,867

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

$a = -1,1199$

$b = 23,4527$

$R^2 = 0,9945$



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

Marcela Corrêa
Técnico responsável