

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Fósforo total Cód. UP141
Faixa de leitura: 0,05 – 1,00 mg P-PO₄/L
Lote: 141045
Validade: 08/2021

Técnico responsável pela calibração: Marcela Corrêa

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

Comprimento de onda: 850 nm

Substância padrão: ácido fosfórico

Concentração da solução padrão: 100 mg/L

Marca da solução padrão: Absolute Standards

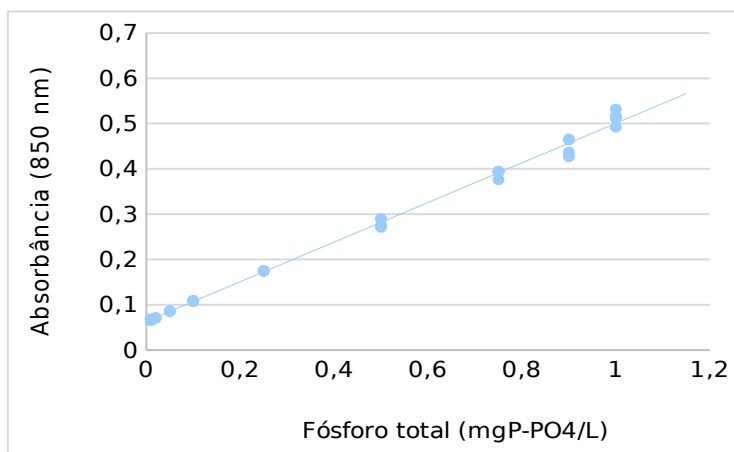
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (850 nm)
0,05	0,086
0,05	0,087
0,05	0,085
0,05	0,085
0,05	0,087
0,10	0,110
0,10	0,108
0,10	0,109
0,10	0,107
0,10	0,108
0,25	0,174
0,25	0,174
0,25	0,176
0,25	0,175
0,25	0,174
0,50	0,271
0,50	0,274
0,50	0,275
0,50	0,289
0,50	0,290
0,75	0,395
0,75	0,376
0,75	0,394
0,75	0,392
0,75	0,394
0,90	0,428
0,90	0,427
0,90	0,437
0,90	0,464
0,90	0,466
1,00	0,492
1,00	0,532
1,00	0,517
1,00	0,513
1,00	0,511

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

a = - 0,1421

b = 2,2769

R² = 0,9963



*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