

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Fósforo total Cód. UP141
Faixa de leitura: 0,05 – 1,00 mg P-PO₄/L
Lote: 141040
Validade: 10/2020

Técnico responsável pela calibração: Joana Sartoretto Leão

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

Comprimento de onda: 850 nm

Substância padrão: ácido fosfórico

Marca da solução padrão: Absolute Standards

Concentração da solução padrão: 100 mg/L

Lote da solução padrão: 71119

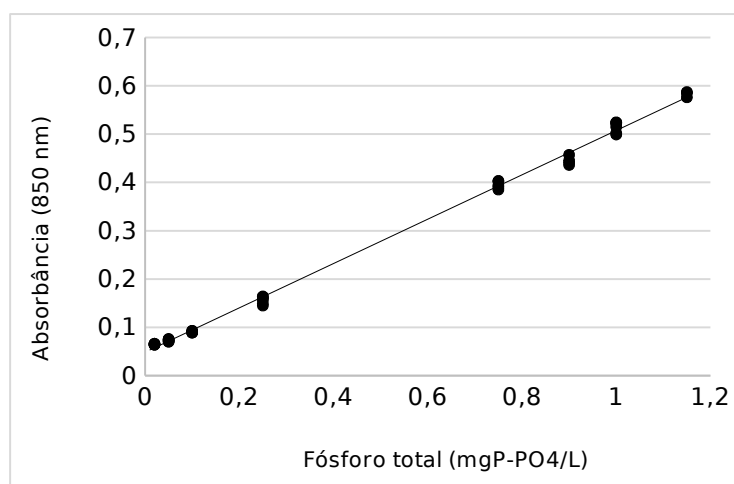
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (850 nm)
0,02	0,064
0,02	0,066
0,02	0,064
0,02	0,064
0,02	0,066
0,02	0,065
0,02	0,065
0,05	0,073
0,05	0,070
0,05	0,075
0,05	0,076
0,05	0,073
0,05	0,071
0,10	0,089
0,10	0,089
0,10	0,093
0,10	0,092
0,10	0,090
0,10	0,089
0,25	0,157
0,25	0,163
0,25	0,164
0,25	0,149
0,25	0,160
0,25	0,145
0,75	0,402
0,75	0,390
0,75	0,403
0,75	0,385
0,75	0,394
0,90	0,441
0,90	0,457
0,90	0,445
0,90	0,436
1,00	0,524
1,00	0,515
1,00	0,522
1,00	0,502
1,00	0,524
1,00	0,499
1,15	0,585
1,15	0,587
1,15	0,576

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

a = - 0,1042

b = 2,1735

R² = 0,9977



*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