

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Fósforo total Cód. UP141
Faixa de leitura: 0,05 – 1,00 mg P-PO₄/L
Lote: 141037
Validade: 05/2020

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: 1000 mg/L

Marca da solução padrão: Absolute Standards

Lote da solução padrão: N2-P668065

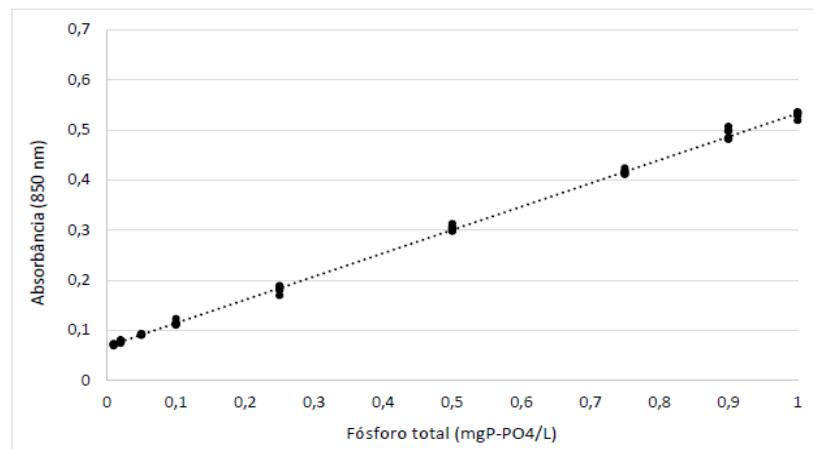
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (850 nm)
0,05	0,106
0,05	0,106
0,05	0,107
0,05	0,107
0,10	0,130
0,10	0,131
0,10	0,131
0,10	0,136
0,25	0,205
0,25	0,203
0,25	0,199
0,25	0,194
0,50	0,311
0,50	0,310
0,50	0,311
0,50	0,313
0,50	0,311
0,50	0,311
0,75	0,430
0,75	0,431
0,75	0,428
0,75	0,424
0,75	0,425
0,75	0,424
0,75	0,427
0,90	0,488
0,90	0,487
0,90	0,508
0,90	0,489
0,90	0,490
0,90	0,499
0,90	0,492
1,00	0,563
1,00	0,580
1,00	0,550
1,00	0,576
1,15	0,609
1,15	0,617
1,15	0,635
1,15	0,633

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

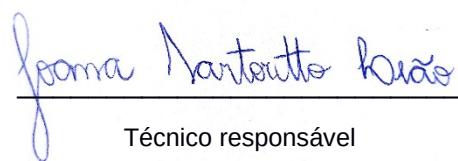
$$a = -0,1713$$

$$b = 2,1325$$

$$R^2 = 0,9968$$



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


Técnico responsável