

# CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Fósforo total Cód. UP142  
Faixa de leitura: 1,0 – 20,0 mg/L  
Lote: 142015  
Validade: 03/2021

Técnico responsável pela calibração: Sarah Finardi

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

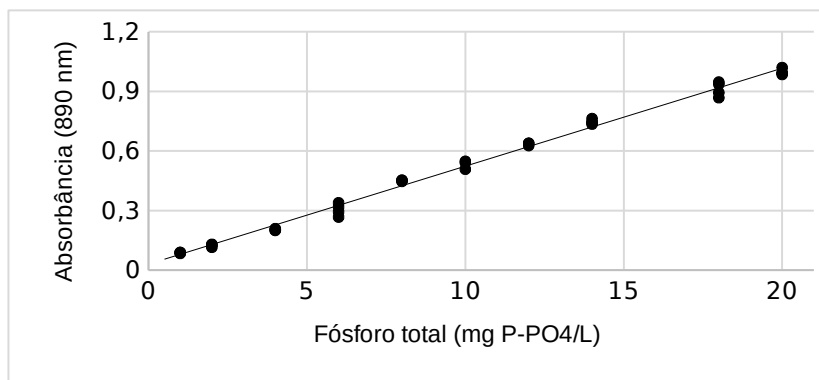
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (890 nm)
1,00	0,089
1,00	0,084
1,00	0,089
1,00	0,089
2,00	0,115
2,00	0,128
2,00	0,124
2,00	0,130
4,00	0,209
4,00	0,200
4,00	0,202
6,00	0,294
6,00	0,318
6,00	0,339
6,00	0,267
8,00	0,453
8,00	0,452
8,00	0,447
10,00	0,508
10,00	0,548
10,00	0,541
12,00	0,638
12,00	0,639
12,00	0,627
14,00	0,745
14,00	0,763
14,00	0,735
14,00	0,743
18,00	0,868
18,00	0,936
18,00	0,947
18,00	0,894
20,00	0,993
20,00	0,992
20,00	0,985
20,00	1,020

Fórmula:  $C = a + b \cdot A$

$a = -0,5578$

$b = 20,1686$

$R^2 = 0,9944$



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

*Sarah Finardi*  
Técnico responsável