CERTIFICADO DE ANÁLISE

Teste em cubetas: Nitrato ($N\text{-}NO_3^-$) Cód. UP131

Faixa de leitura: 0,25 – 20 $mgN\text{-}NO_3^-/L$

Lote: 131035

Validade: 08/2020

Técnico responsável pela calibração: Isabela Bolomini Ramos

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

Comprimento de onda: 370 nm

Substância padrão: nitrato de potássio

Concentração da solução padrão: 1000 mg/L

Marca da solução padrão: Sigma-Aldrich

Lote da solução padrão: BCBZ6557

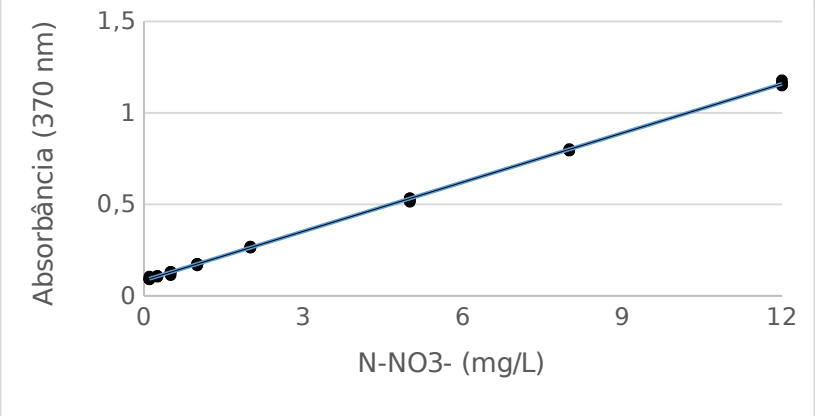
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (370 nm)
0,1	0,091
0,1	0,092
0,1	0,09
0,1	0,105
0,25	0,107
0,25	0,107
0,25	0,109
0,25	0,104
0,50	0,129
0,50	0,131
0,50	0,131
0,50	0,129
0,50	0,113
1,00	0,166
1,00	0,174
1,00	0,173
1,00	0,174
1,00	0,173
2,00	0,269
2,00	0,266
2,00	0,263
2,00	0,265
5,00	0,514
5,00	0,529
5,00	0,532
5,00	0,533
8,00	0,798
8,00	0,793
8,00	0,793
8,00	0,797
8,00	0,802
12,00	1,178
12,00	1,152
12,00	1,149
12,00	1,163
12,00	1,161

Fórmula: C = a + b*A

a = - 0,9287

b = 11,1656

R^2 = 0,9997



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

Técnico responsável