CERTIFICADO DE ANÁLISE

Teste em cubetas: Nitrogênio total (Nt) Cód. UP133

Faixa de leitura: 1,0 – 20,0 mgNt/L

Lote: 133032

Validade: 10/2021

Técnico responsável pela calibração: Joana Sartoretto Leão

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

Comprimento de onda: 345 nm

Substância padrão: nitrito de sódio

Concentração da solução padrão: 250 mg/L

Marca da solução padrão: Specsol

Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (345 nm)
1,00	0,054
1,00	0,065
1,00	0,054
1,00	0,065
1,00	0,064
1,50	0,091
1,50	0,083
1,50	0,093
1,50	0,084
1,50	0,097
2,00	0,122
2,00	0,116
2,00	0,124
2,00	0,122
2,00	0,121
4,00	0,241
4,00	0,257
4,00	0,268
4,00	0,249
4,00	0,249
12,00	0,747
12,00	0,744
12,00	0,733
12,00	0,743
12,00	0,731
14,00	0,824
14,00	0,857
14,00	0,846
14,00	0,841
14,00	0,846
18,00	1,093
18,00	1,083
18,00	1,085

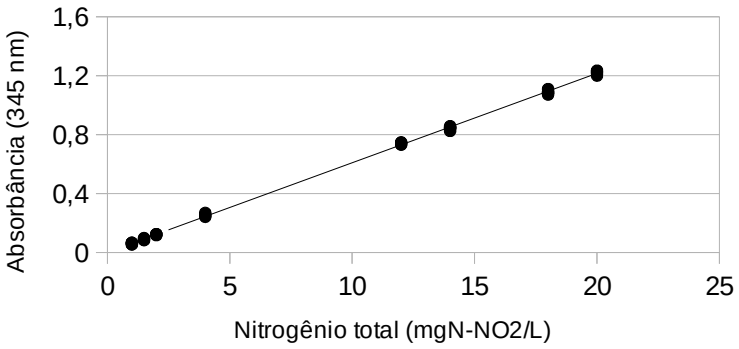
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (345 nm)
18,00	1,071
18,00	1,109
20,00	1,220
20,00	1,200
20,00	1,230
20,00	1,216
20,00	1,234

Fórmula: C = a + b*A

a = - 0,0263

b = 16,4712

R^2 = 0,9994



Joana Sartoretto Leão

Técnico responsável

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