

# CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: DQO Cód. UP112  
Faixa de leitura: 200 – 2000 mgO<sub>2</sub>/L  
Lote: 112054  
Validade: 06/2020

Técnico responsável pela calibração: Joana Sartoretto Leão

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

Comprimento de onda: 605 nm

Substância padrão: hidrogenoftalato de potássio

Concentração da solução padrão: 2000 mg/L

Marca da solução padrão: Sigma-Aldrich

Lote da solução padrão: LRAB7138

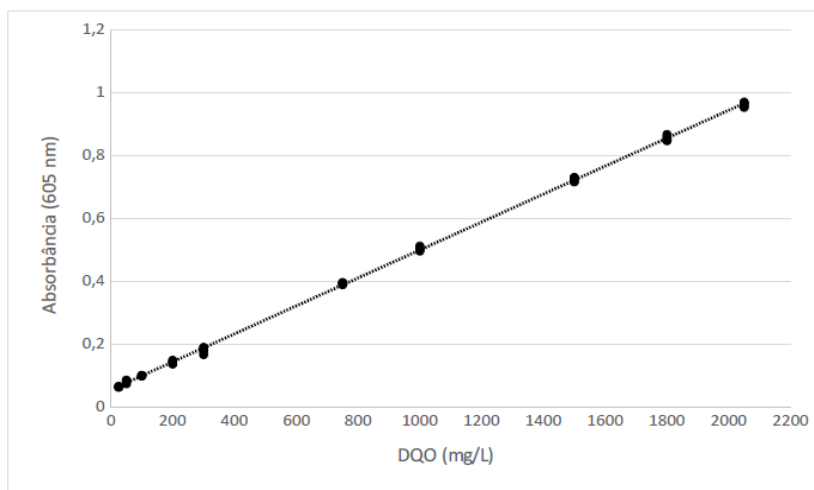
| Ponto da Calibração (mg/L) | Absorbância (605 nm) |
|----------------------------|----------------------|
| 25                         | 0,069                |
| 25                         | 0,067                |
| 25                         | 0,067                |
| 25                         | 0,068                |
| 25                         | 0,067                |
| 50                         | 0,081                |
| 50                         | 0,080                |
| 50                         | 0,077                |
| 50                         | 0,081                |
| 50                         | 0,081                |
| 100                        | 0,105                |
| 100                        | 0,106                |
| 100                        | 0,106                |
| 100                        | 0,105                |
| 100                        | 0,105                |
| 200                        | 0,150                |
| 200                        | 0,154                |
| 200                        | 0,151                |
| 200                        | 0,148                |
| 200                        | 0,153                |
| 300                        | 0,201                |
| 300                        | 0,199                |
| 300                        | 0,201                |
| 300                        | 0,196                |
| 300                        | 0,197                |
| 750                        | 0,394                |
| 750                        | 0,403                |
| 750                        | 0,404                |
| 750                        | 0,401                |
| 750                        | 0,399                |
| 1000                       | 0,514                |
| 1000                       | 0,520                |
| 1000                       | 0,511                |
| 1000                       | 0,514                |
| 1000                       | 0,521                |
| 1500                       | 0,727                |
| 1500                       | 0,718                |
| 1500                       | 0,738                |
| 1500                       | 0,740                |
| 1500                       | 0,730                |
| 1800                       | 0,894                |
| 1800                       | 0,882                |
| 1800                       | 0,893                |
| 1800                       | 0,863                |
| 1800                       | 0,855                |
| 2050                       | 0,940                |
| 2050                       | 0,955                |
| 2050                       | 0,990                |
| 2050                       | 0,965                |
| 2050                       | 0,986                |

Fórmula:  $C = a + b \cdot A$

$a = - 136,029$

$b = 2231,168$

$R^2 = 0,9990$



*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.