

**NÚMERO: 105496**

**Padrão:** DBO 200 mg/L (ppm)  
**Código Produto:** SQ33580  
**Data de Expedição:** 08/2020  
**Densidade (20 °C):** 0,9984 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F20G0250H  
**Validade:** 3 meses  
**Matriz:** Água

**Valor Certificado:** 200 mg/L +/- 31 mg/L

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de glucose ( $C_6H_{12}O_6$ ) e ácido glutâmico ( $C_5H_9NO_4$ ) em água Tipo I (> 18 M $\Omega$ .cm). Destina-se principalmente à determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) para amostras incubadas por 5 dias a 20 °C. A formulação desta solução esta descrita no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>a</sup> Edição. De acordo com a metodologia de análise desta referência esta solução apresenta 200 mg/L de DBO (5 dias) e incerteza de +/- 31 mg/L .

## 2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

## 3 – Utilização

Seguir o procedimento de análise descrito no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>a</sup> Edição para a incubação da DBO<sub>5,20</sub>.  
Manter o frasco sempre bem fechado.  
Nunca retornar para o frasco restos de solução usada.  
Após abertura do frasco recomenda-se sua armazenagem sob refrigeração a 4°C +/- 2°C.

**Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.**

## 4 – Aprovação

Data de aprovação: 08/2020

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4<sup>a</sup> Região



Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4<sup>a</sup> Região

