

NÚMERO: 167424

Padrão: DBO 200 mg/L (ppm)
Código Produto: SQ33580
Data de Expedição: 02/2026
Densidade (20 °C): 0,9984 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26A0789B
Validade: 3 meses
Matriz: Água

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

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de glicose ($C_6H_{12}O_6$) 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 está descrita no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24ª 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 22ª Edição para a incubação da $DBO_{5,20}$.

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: 02/2026

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região



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

