NÚMERO: 176941

Padrão: DBO 200 mg/L (ppm)
Código Produto: SQ33580
Densidade (20 ºC): 0,9983 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26I0851
Fabricação: 26/09/2026
Validade: 26/12/2026
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 MΩ.cm). Destina-se principalmente à determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) para amostras incubadas por 5 dias a 20 ºC. A formulação desta solução esta descrita no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 ª 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 4ºC +/- 2ºC.

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

4 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2026

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

Samara Minussi Rodrigues

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

N. P. A. Granado

QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989