NÚMERO: 177141

Padrão: Turbidez de Formazina 20 NTU
Código Produto: SQ36671
Densidade (20 ºC): 0,9983 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26I1051
Fabricação: 01/10/2026
Validade: 01/10/2027
Matriz: Água

Valor Certificado: 20,0 NTU +/- 0,4 NTU

1 – Informações

Este padrão de turbidez foi obtido pela polimerização da mistura de uma solução de hexametilenotretramina e sulfato de hidrazina em água Tipo I (> 18 MΩ.cm) formando uma suspensão do polímero Formazina. Destina-se à análise de turbidez pelo método nefelométrico ou comparativo. Foi preparada segundo metodologia descrita no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24ª Edição.

2 – Incertezas

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2\ u_c)$

Onde u_c é a incerteza combinada calculada de acordo com o Guia para a Expressão da Incerteza de Medição, ISBN 85-07-00251-X, 3ª Ed. INMETRO (2003). O valor de U reportado corresponde a duas vezes o desvio padrão das incertezas combinadas associadas a precisão e exatidão do instrumento usado no controle de qualidade deste padrão.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC).

4 – Utilização

Agitar bem a solução antes do uso para homogeneizar a suspensão.
Preparar os padrões diluídos sempre antes da utilização, pois não são estáveis e depois de usados descartar.
Manter o frasco sempre bem fechado.
Evitar contato com pele e olhos.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15ºC a 30ºC).

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 10/2026

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