

FICHA TECNICA

N00590500 PADRÃO DE TURBIDEZ DE FORMAZINA 4000NTU

Validade: 2 Anos

CARACTERISTICAS	ESPECIFICAÇÃO
Concentração	4000NTU +/- 80 NTU
Temperatura de referencia	25°C ± 0,2 °C

INFORMAÇÕES

Este padrão foi preparado a partir da mistura de hexametilenotetramina e sulfato de hidrazina em água tipo I (> 18 MΩ.cm) formando uma suspensão do polímero Formazina. Foi preparada segundo metodologia descrita no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22ª Edição

INCERTEZAS

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2 uc)$ Onde uc 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) e incorpora as incertezas dos padrões utilizados na rastreabilidade. 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

RASTREABILIDADE

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

UTILIZAÇÃO

Sempre agitar antes do uso, preparar os padrões diluídos sempre antes da utilização, pois não são estáveis e depois de usados descartar. Manter o frasco sempre bem fechado e evitar contato com pele e olhos. Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

Para preparar as diluições usar o cálculo ($C1XV1 = C2XV2$)

Onde $C1$ = Concentração padrão de partida, $V1$ = Volume padrão de partida, $C2$ = concentração padrão desejado, $V2$ = Volume que deseja preparar.

Este documento é emitido eletronicamente e é valido sem assinatura.

THIAGO ELIAS PEREIRA

Químico Responsável CRQ 044101214 IV REGIÃO

Rua Jacarandá Brasileira, 79 – Loteamento Industrial Veccon Zeta Cep: 13.178-545 – Sumaré/SP

WWW.ACSCIENTIFICA.COM.BR