

Certificado de Análise

PADRÃO DE TURBIDEZ DE FORMAZINA 100NTU

CÓDIGO:N00530250 LOTE:202210898-250ML

Fabricação: 27/10/2022

Validade: 27/10/2024

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
Aparência	Líquido Turvo esbranquiçado	Líquido Turvo esbranquiçado
Matriz	Água deionizada	Água deionizada
Valor de Turbidez	100NTU±2NTU	100NTU
Densidade	1,005g/cm ³	-

INFORMAÇÕES

Este padrão foi obtido pela polimerização da mistura de uma solução de hexametileno-tetramina e sulfato de hidrazina água ultra pura, formando uma suspensão do polímero Formazina. Destina-se à análise de turbidez pelo método nefelométrico ou comparativo. Foi preparado segundo a metodologia "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21st ed.

INCERTEZAS

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2 \text{ uc})$ 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). 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

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 (15°C a 30°C).

Este documento é emitido eletronicamente e é válido sem assinatura.

Departamento
Controle de Qualidade

Químico Responsável
Thiago Elias Pereira

CRQ IV Região
044101214

Rua Jacarandá Brasileira, 79 – Loteamento Industrial Veccon Zeta Cep: 13.178-545 – Sumaré/SP
Site: www.acscientifica.com.br Email: laudo@acscientifica.com.br