

**NÚMERO: 115268**

Padrão: Turbidez 10 NTU  
Código Produto: SQ36673  
Data de Expedição: 07/2021  
Densidade (20 °C): 0,9983 g/mL  
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F21F0809G  
Validade: 12 meses  
Matriz: Água

**Valor Certificado: 10,0 NTU +/- 0,2 NTU**

## 1 – Informações

Este padrão de turbidez foi obtido pela polimerização da mistura de uma solução de hexametilenotetramina 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 22ª 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 (15°C a 30°C).

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 07/2021

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

*Nilton P. A. Granado*

<b>APROVADO</b>
Responsável: <u>RENATO</u>
Padrão: <u>MR1 - 10 NTU</u>
Data: <u>13/08/2021</u>
Validade: <u>01/07/2022</u>