

**NÚMERO: 097365**

**Padrão:** Turbidez 10 NTU  
**Código Produto:** SQ36673  
**Data de Expedição:** 09/2019  
**Densidade (20 °C):** 0,9983 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F19H0373I  
**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: 09/2019

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*