



## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**NÚMERO: 106276**

Padrão: Nitrato como Nitrogênio ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) 100 mg/L (ppm)  
Código Produto: PMNO3100  
Data de Expedição: 08/2020  
Densidade (20 °C): 0,9996 g/mL

Número de Lote: F20H0158H  
Validade: 12 meses  
Matriz: Água

Valor Certificado: 100,0 mg/L +/- 0,6 mg/L

### 1 – Informações

Este padrão consiste de uma solução de nitrato, preparado pela dissolução de 0,7222 g de nitrato de potássio ( $\text{KNO}_3$ ) com pureza > 99% em um meio contendo sulfato de magnésio ( $\text{MgSO}_4$ ) e água Tipo I (>18 M $\Omega$ .cm) em quantidade suficiente para 1 litro. É destinado principalmente para uso em calibração de multisondas YSI.

### 2 – Rastreabilidade

As vidrarias utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

### 3 – Utilização

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.  
Usar óculos de segurança para manusear esta solução.  
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.  
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

### 4 – Características da Solução

Solução: límpida e sem cor  
Densidade a 20°C: 0,998 g/mL +/- 0,002 g/mL a 20°C

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

### 5 – Aprovação

Data de aprovação: 08/2020

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>Wellington</u>
Padrão: <u>I001A03Nt</u>
Data: <u>01/10/2020</u>
Validade: <u>08/2021</u>