

NÚMERO: 104668

**Padrão:** Branco para análise de cafeína  
**Código Produto:** HPLC21  
**Data de Expedição:** 06/2020  
**Densidade (20 °C):** 0,9982 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F20F0175F  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

### 1 – Informações

Esta água para uso em laboratório, que atende requisitos da ASTM para a especificação Tipo I, foi obtida a partir de água destilada submetida a um sistema de purificação por troca iônica. É adequada a uso analítico para técnicas de espectrofotometria de absorção atômica de chama (FAAS) ou forno de grafite (GFAAS), espectrofotometria de emissão atômica por ICP, potenciometria com eletrodo íon seletivos (ISE), cromatografia de íons, cromatografia líquida (HPLC), colorimetria e espectrofotometria de UV-VIS.

### 2 – Especificação

Requerimento	Especificação (Máximo)	Valor encontrado
Condutividade a 25°C	$0,056 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1}\text{cm}^{-1}$	$< 0,056 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1}\text{cm}^{-1}$
Resistividade a 25°C	18,2 MΩ-cm	> 18,2 MΩ-cm
Silica (SiO <sub>2</sub> )	0,003 ppm	<0,003 ppm
Total de Carbono Orgânico (TOC)	0,05 ppm	<0,05
Cloro	0,001	<0,001
Sódio	0,001	<0,001
pH	---	5,80

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

### 3 – Referência

ASTM D1193 - 06 Standard Specification for Reagent Water

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

### 4 – Aprovação

Data de aprovação: 06/2020

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*