

NÚMERO: 168723

**Produto:** Água Grau Reagente ACS  
**Código Produto:** SQ31150  
**Data de Expedição:** 03/2026  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F26C0058C  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

### 1 – Informações

Esta água purificada (destilada/deionizada) grau reagente, que atende requisitos da ACS é adequada para uso analítico, principalmente para preparação e diluição de reagentes de laboratório empregados em análises químicas.

### 2 – Especificação

Requerimento	Especificação (Máximo)	Valor encontrado
Condutividade a 25°C	$2 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$	$< 2 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$
Silicato (SiO <sub>2</sub> )	0,01 ppm	<0,01
Metais pesado (como Pb)	0,01 ppm	<0,01
Substâncias redutoras ao permanganato	Passa no teste	Passa no teste
Cloreto (Cl <sup>-</sup> )	0,4 ppm	<0,4 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,4 ppm	<0,4 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	1,0 ppm	<1,0 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1,0 ppm	<1,0 ppm

### 3 – Referência

Reagent Chemicals, 9<sup>th</sup> Edition, American Chemistry Society Specifications  
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

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

### 4 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2026

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*