

NÚMERO: 154179

Produto: Água Grau Reagente ACS
Código Produto: SQ31150
Data de Expedição: 01/2025
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0053A
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 ₂)	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 ⁻)	0,4 ppm	<0,4 ppm
Nitrato (NO ₃ ⁻)	0,4 ppm	<0,4 ppm
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	1,0 ppm	<1,0 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	1,0 ppm	<1,0 ppm

3 – Referência

Reagent Chemicals, 9th 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: 01/2025

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