

NÚMERO: 155378

Padrão: LAS 1000 mg/L (ppm)
Código Produto: SQ34530
Data de Expedição: 01/2025
Densidade (20 °C): 0,9984 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25A0563A
Validade: 12 meses
Matriz: Água

Valor Certificado: 1000 mg/L +/- 6 mg/L

1 – Informações

Este padrão consiste de uma solução do tensoativo Alquilbenzeno Linear Sulfonado (LAS) na forma sódica, preparado a partir da dissolução da substância em água Tipo I (>18 MΩ.cm). É destinado principalmente para análise colorimétrica de tensoativos ou surfactantes em água. Este padrão foi preparado para conter exatamente 1000 mg/L do ácido dodecilbenzenosulfônico, peso molecular 326,49 g/mol e CAS 121-65-3.

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 para a concentração da LAS corresponde a duas vezes o valor das incertezas combinadas, associadas a fatores gravimétricos, volumétricos e pureza da substância.

3 – Rastreabilidade

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

4 – Utilização

Recomenda-se que todas as diluições deste padrão sejam feitas com água tipo I utilizando-se balanças, pipetas ou vidrarias calibradas. A conversão de unidade mg/L para mg/g é obtida pela fórmula $C/(d \times 1000)$, onde C = Concentração em mg/L e d = densidade em g/mL.

A perda de água por transpiração pela parede do frasco é de aproximadamente 0,2% por ano, se mantido fechado e armazenado em condições de temperatura ambiente entre 15°C a 30°C.

Manter o frasco sempre bem fechado.

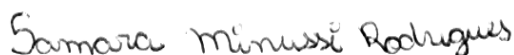
Nunca retornar soluções já fracionadas para o frasco original.

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região



Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

