

NÚMERO: 060266

Padrão: Bromato - Brometo 0,247N
Código Produto: SQ31571
Data de Expedição: 10/2014
Densidade (20 °C): 1,0241 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F14J0109J
Validade: 12 meses
Matriz: Água

Valor Certificado: 0,24697 N+/- 0,00125 N

1 – Informações

Este padrão consiste de uma solução preparada a partir da dissolução do bromato de potássio (KBrO_3) e brometo de potássio (KBr) com purezas > 99,0 % em água destilada. É destinado principalmente ao uso em análises químicas e em pesquisa.

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 corresponde a duas vezes o desvio padrão das incertezas combinadas, associadas a fatores gravimétricos, volumétricos, pureza da substância e incerteza do padrão NIST utilizado.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente ao NIST (NIST Test #: 822/275197-07), gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC), sendo sua concentração verificada pela utilização de padrão secundário ou primário diretamente rastreado ao NIST através da utilização de métodos titulométricos, gravimétricos ou qualquer outro que permita a sua comparação. A concentração desta solução é rastreada ao SRM 136f NIST por titulometria.

4 – Utilização

A solução apresenta validade de 1 ano, mas para usos analíticos em volumetria recomenda-se repadronização mensal ou acompanhamento com carta de controle estatístico.

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

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.

Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 10/2014

Elaborado por: Gislaíne Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região



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

