NÚMERO: 175453

Padrão: Iodeto de Potássio 10 g/L para avaliação de Stray Light
Código Produto: UVSLKI
Densidade (20 ºC): 1,0058 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

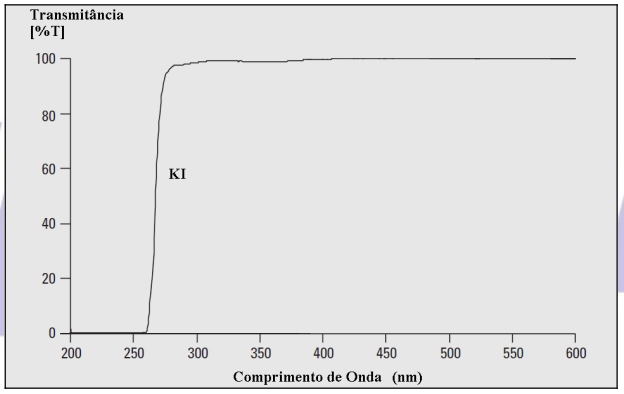
Número de Lote: F26H0595
Fabricação: 21/08/2026
Validade: 21/08/2028
Matriz: Água

Valores certificados:

Comprimento de onda (nm)	Especificação de Transmitância (%)
Abaixo de 258	< 0,1
Acima de 273	> 85

1 – Informações

Esta solução se destina a medir o stray light (luz expúria) na região do espectro ultravioleta em espectrofotômetros que utilizam fonte de deutério. Foi produzida a partir da dissolução de iodeto de potássio (KI) de teor >99,9% em água tipo I (>18MΩ.cm) para uma concentração final de 10,0 g/L. O Iodeto de Potássio é um sal que possui a propriedade de em um curto intervalo de comprimento de onda (região de cut off) variar a transmissão de luz de praticamente 100% a 0%, o que o torna ideal para verificação de luz expúria abaixo de 250 nm.



Espectro típico da solução de KI 10 ,0 g/L

2 – Incertezas

Não aplicável a este padrão.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC), sendo suas transmitâncias analisadas em espectrofotômetro duplo feixe com caminho ótico de 10,0 mm calibrado com os SRMs NIST 2036, 931h e 2032.

4 – Utilização

Empregar água destilada em cubeta de quartzo de 10,0 mm de caminho ótico para a zeragem do equipamento.
Utilizar modo de leitura pontual em transmitância (%T) e largura espectral (slit) de 1 a 2 nm.
Rinsar a cubeta com a solução de iodeto de potássio por duas vezes e completar o volume
Zerar o espectrofotômetro em transmitância, individualmente em 258 nm.
Registrar o valor obtido da %T.
Repetir o procedimento de zeragem e leitura em 273 nm.
Registrar o valor obtido da %T.
Comparar os valores obtidos com a recomendação do fabricante ou critério de aceitação do cliente.
Armazenar em temperatura ambiente (15ºC a 30ºC).

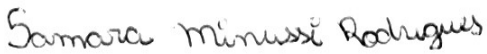
QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989

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

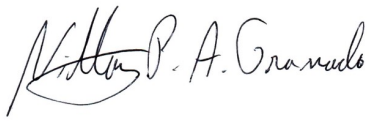
5 – Aprovação

Data de aprovação: 08/2026

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



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



QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989