

	Documento: <b>Método Específico de Controle de Qualidade</b> <b>Anexo B</b> Elaborado em 07/ 02/2014		N° de Revisão: <b>00</b>
			Data da Revisão: <b>N.A. – Inicial</b>
Setor: <b>Controle de Qualidade</b>	Departamento: <b>Técnico</b>	Código: <b>POPM-33-EMTAN-CQ-B</b>	Página: <b>01</b> de <b>01</b>

## ENSAIO LIMITE PARA SULFATOS CLORETO DE SÓDIO

### 5.2.1. Sulfato

Utilizar 5 ml da solução obtida em *aspecto da solução e prosseguir* conforme descrito em *Ensaio limite para sulfato*. No máximo 0,03% (300 ppm).

#### *Preparo da amostra*

Colocar quantidade especificada da substância em análise em tubo de Nessler, adicionando 30 a 40 ml de água. Se a substância já se encontrar em solução, acrescentar água, perfazendo volume de 30 a 40 ml. Caso necessário, neutralizar com ácido clorídrico SR. Pode-se, eventualmente, utilizar ácido acético, tanto para a neutralização quanto para a acidificação. Se após a acidificação a solução não estiver perfeitamente límpida, filtrar através de papel de filtro isento de sulfato.

Caso o limite de sulfato para determinada solução da substância corresponda a volume igual ou inferior a 0,2 ml de ácido sulfúrico padrão, não há necessidade de diluir a amostra.

#### *Preparo do padrão*

Submeter o volume de ácido sulfúrico padrão indicado na monografia (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,005 M), ou indicado na Tabela 2, ao mesmo tratamento efetuado com a amostra. Utilizar as mesmas quantidades de reagentes empregados no *Preparo da amostra*.

#### *Técnica*

Desenvolver em paralelo padrão e amostra: ao tubo padrão e ao tubo amostra adicionar 1 ml de ácido clorídrico 3M e 3 ml de cloreto de bário SR. Completar o volume para 50 ml com água destilada. Homogeneizar. Deixar em repouso por cerca de 10 minutos. A turbidez desenvolvida pela amostra não deve ser superior à desenvolvida pelo padrão.