

Trabalho Laboratorial: Determinação de cloretos

Amostra: enchidos

Amostra: Alheiras

1. Em matraz de 300 ml, introduz-se 2,5 a 3 g de amostra, pesados rigorosamente e 10ml de AgNO_3 0,1.
2. Adiciona-se 15 ml de HNO_3 , colocar sobre o bico de busen e deixar ferver durante 10 min.
3. Adicionar KMnO_4 concentrado aquoso em pequenas porções. Levar à fervura, adição KMnO_4 agitar até desaparecer a cor, adicionar novamente um pouco mais de KMnO_4 até a solução ficar transparente, mas com uma cor levemente amarelo palha.
4. Adicionar 25 ml H_2O e levar á ebulição 5 min.
5. Diluir com 100 ml de água.
6. Adicionar 25 ml de éter etílico e misturar.
7. Titular imediatamente com sulfocianeto de amónia 0,1 usando como indicador o alúmen de férrico amoniacal.

Notas: