

<SELF> 第146回ふっ素化合物 分析値自己管理会配付試料について

配付試料

1. 目標調製濃度：ふっ素(F) 100 mg/L (10倍希釈後 10 mg/L)
2. 共存物質 : 塩化ナトリウム(NaCl) 500 mg/L (10倍希釈後 50 mg/L)  
鉄(Fe) 50 mg/L (10倍希釈後 5 mg/L)  
塩酸(HCl) 0.2 mol/L (10倍希釈後 0.02 mol/L)
3. 作業手順 :
  - ①塩化ナトリウム (特級) : 15 g を蒸留水約 200 mL に溶解。
  - ②塩酸 (特級) : 2 倍に希釈して、塩酸 (1+1) を 512 mL 調製。
  - ③硫酸アンモニウム鉄(II)六水和物 (特級) : 10.5 g を②に溶解。
  - ④ふっ化ナトリウム (特級) : 6.6 g を蒸留水約 200 mL に溶解。
  - ⑤上記①、③および④を全量混合後、蒸留水を添加し全体を約 30 L とした。