

<SELF> 第143回マンガ 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：マンガ(Mn) 5 mg/L
2. 共存物質 : 塩化ナトリウム(NaCl) 1000 mg/L  
硝酸(HNO<sub>3</sub>) 0.1 mol/L
3. 作業手順 :
  - ①塩化ナトリウム (特級) : 30 g を蒸留水約 200 mL に溶解。
  - ②硝酸 (特級, 1.38) : 2 倍に希釈して、硝酸 (1+1) を 448 mL 調製。
  - ③大型容器に約 10 L の蒸留水を入れ、上記①および②を全量加え攪拌。
  - ④マンガ標準液 (JCSS, 1000 mg/L) 150 mL を大型容器に加え攪拌後、蒸留水を添加し全体を約 30 L とした。