

<SELF> 第147回鉛 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：鉛(Pb) 4 mg/L
2. 共存物質 : 塩化ナトリウム(NaCl) 10 g/L
炭酸カルシウム(CaCO₃) 1 g/L
硝酸(HNO₃) 0.2 mol/L
塩酸(HCl) 0.03 mol/L
3. 作業手順 :
 - ①塩化ナトリウム (特級) : 200 g を蒸留水約 1 L に溶解。
 - ②炭酸カルシウム (特級) : 20 g を塩酸 (1+1) 108 mL に溶解。
 - ③大型容器に蒸留水約 18 L、硝酸 (特級・1.38) 300 mL を入れ、上記②および上記①を全量加え攪拌。
 - ④鉛標準液 (JCSS・1000 mg/L) 80 mL を大型容器に加え攪拌後、蒸留水を添加し全体を約 20 L とした。