

## 钚污染废水中钚的测定

@曾继述\$中国原子能科学研究院!北京 @姜耀中\$中国原子能科学研究院!北京 @李秀芳\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1983-5-31 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文提出了钚污染废水中钚的测定方法。分析试样加入 $^{238}\text{Pu}$ 作产额指示剂,经湿灰化处理后,转成8N硝酸溶液,用亚硝酸钠调价,通过251×8型阴离子树脂交换柱,分别用8N硝酸和12N<sub>1</sub>盐酸洗涤后,用含氢碘酸的12N盐酸淋洗,洗脱液经硝酸-高氯酸处理除去有机物后,加盐酸蒸干,于酸性氯化铵体系电沉积。 $\alpha$ 谱仪测定。方法精密度 $\leq\pm 1.8\%$ 。

关键词  [\$^{238}\text{Pu}\$](#)   [\$^{239}\text{Pu}\$](#)  [放化分析](#) [放射性废水](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(409KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“ \$^{238}\text{Pu}\$ ”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者