

用原子吸收光谱测定强放废液中的铷和铯

@尉松盛\$甘肃华原企业总公司!甘肃

收稿日期 1987-11-14 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、序言 对于铷、铯的测定,现今最常用的方法是火焰光度法和原子吸收法。对常量的铷、铯测定有时可用络合滴定和沉淀滴定,只是后两种方法手续繁杂,有时干扰大,故应用受到限制。由于分析的料液成份复杂,各种杂质元素的含量变化很大,同时料液比放较强,采用灵敏度比较高的方法,可减少取样量。原子吸收测定的选择性强,分析成份比较复杂的样品,比用其它方法有它独特的优点。

关键词 [原子吸收](#) [铯](#) [铷](#)

分类号

THE DETERMINATION OF CESIUM AND RUBIDIUM IN HIGHLY RADIOACTIVE WASTE LIQUID

WEI SONGSHENG Hua Yuan Corporation, Gansu

Abstract Cesium and rubidium in high-level waste liquid were determined by atomic absorption spectrometry, with the instrument modified for analyzing radioactive samples. The results show that the method is effective and safe. The error of the method is less than $\pm 3\%$, and it has been used in the production of cesium.

Key words [Atomic absorption spectrometry](#) [Cesium](#) [Rubidium](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(266KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“原子吸收”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)