

废水中 ^{228}Ra 的测定

@徐运海 @王景津 @董蓓蕾

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、前言 ^{228}Ra 是 ^{232}Th 的衰变产物,在放射性毒性分类中,属极毒组元素。因此,处理含有钍的铀矿时,对排放废水中的 ^{228}Ra 浓度应严格控制(按国家标准放射防护规定 ^{228}Ra 露天水源的限制浓度是 3×10^{-12} 居里/升)。 ^{228}Ra 是 β 放射性元素,由于它的 β 射线能量很低($\beta_{\text{max}}=0.02\text{ MeV}$),直接测量 ^{228}Ra 的 β 放射性是困难的。一般是通过测定其子体的 α 或 β 放射性来测定 ^{228}Ra 的含量。史密斯

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(253KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者