

光谱学与光谱分析

ICP-AES法同时测定鞋材中重金属含量

吕水源, 刘伟, 林华, 孙华华

福建出入境检验检疫局, 福建 福州 350001

收稿日期 2005-1-16 修回日期 2005-5-8 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 采用碳化裂解-HNO₃-HClO₄消解法处理鞋材样品, 用ICP-AES法在同一份制备液中同时测定鞋材中Pb, Cd, Cr, Ni, Cu, Zn, Co, Fe等多种重金属元素含量。对分析谱线的选择, 基体和共存元素的干扰情况等进行了研究, 方法安全、简便、快速、准确。回收率在92.0%~102.0%之间, 相对标准偏差在1.0%~4.6%之间。

关键词 [ICP-AES](#) [鞋材](#) [重金属](#) [碳化裂解](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
吕水源

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(450KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“ICP-AES”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吕水源](#)

· [刘伟](#)

· [林华](#)

· [孙华华](#)