

光谱学与光谱分析

ICP-MS法测土壤样品中铜铅的不确定度评定

刘红艳, 周燕, 王铁夫, 李予晋

吉林大学测试科学实验中心, 吉林 长春 130026

收稿日期 2010-5-2 修回日期 2010-8-6 网络版发布日期 2011-4-1

摘要 采用电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)对土壤样品中的铜和铅进行测定, 分析了影响测量不确定度的主要来源, 对样品溶解过程中的样品称量、消解、定容体积、测定过程的标准溶液的配制、曲线拟合、仪器测量重复性等影响不确定度的分量进行分析, 按JJF1059—1999《测量不确定度评定与表示》的规定进行合成, 最终给出扩展不确定度。这样结果的表达更加客观和真实。

关键词 [ICP-MS](#) [不确定度](#) [土壤](#) [铜](#) [铅](#)

分类号 [O657.6](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2011\)04-1115-04](#)

通讯作者:

刘红艳 liuhy@jlu.edu.cn; lhy15678@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1128KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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-MS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘红艳](#)

· [周燕](#)

· [王铁夫](#)

· [李予晋](#)