

【作者】	陈祥, 张晓艳
【单位】	重庆市园林绿化科学研究所, 重庆
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5964-5695
【关键字】	原子吸收法; 不确定度; 土壤; 铜; 锌
【摘要】	<p>[目的] 评定原子吸收法测定土壤中铜和锌含量的不确定度。[方法] 对原子吸收法测定土壤中铜和锌含量的取样量、体积(容器和温度)、样品质量浓度、样品的质量含水量等不确定度分量进行量化, 计算出原子吸收法测定土壤中铜和锌含量的不确定度。[结果] 被测样品中铜含量为39.22 mg/kg, 扩展不确定度<math>U(W_{Cu})</math>为5.14 mg/kg, 它是由标准不确定度(2.57 mg/kg)乘以包含因子(2)得到的; 被测样品中锌含量为51.12 mg/kg, 扩展不确定度<math>U(W_{Zn})</math>为3.18 mg/kg, 它是由标准不确定度(1.59 mg/kg)乘以包含因子(2)得到的。[结论] 测定样品质量浓度引入的不确定度占较大比例, 包括标准曲线和测定次数引入的不确定度, 在测定中应给予足够重视。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭