

技术交流

铀标准溶液不确定度分析

谢菊英

湖南衡阳南华大学

收稿日期 2007-11-27 修回日期 网络版发布日期 2008-11-20 接受日期

摘要 摘要: 分析了由八氧化三铀配置标准溶液过程中有关参数信息。如天平、吸量管、容量瓶、滴定管等因素对铀标准溶液测量不确定度的影响, 这些因素反映了测量系统不确定性的基本特征, 实际上是误差源引起的测量系统不确定度的主要原因, 考虑误差源对合适指标特征的不确定度评定, 计算出铀标准溶液合成不确定度与扩展不确定度结果为{ 0.44% }。铀标准溶液测量结果表示为 (25.29±0.44) Bq/mL

关键词 [关键词: 八氧化三铀、标准溶液、不确定度分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2007-073](#)

通讯作者:

谢菊英 lixuefei216216@sohu.com

作者个人主页: 谢菊英

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (121KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [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“关键词: 八氧化三铀、标准溶液、不确定度分析”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [谢菊英](#)