



文章摘要

叶青 刘林海 肖莉红. 湿法消解和微波消解微量滴定法测定铜试样中铜的含量[J]. 岩矿测试, 2007, 26(6): 493~494

湿法消解和微波消解微量滴定法测定铜试样中铜的含量

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Determination of Copper in Copper-containing Samples by Micro-titrimetry with Wet Digestion and Microwave Digestion

投稿时间: 2007-04-09 最后修改时间: 2007-06-05

DOI:

中文关键词: [微波消解](#) [湿法消解](#) [微量滴定法](#) [铜](#)

英文关键词: [microwave digestion](#) [wet digestion](#) [micro-titrimetry](#) [copper](#)

基金项目: 江西省高等学校重点实验室科技计划项目(赣教技字[2005]301号)

[叶青](#) [刘林海](#) [肖莉红](#)

上饶师范学院化学系, 江西上饶334001

摘要点击次数: 500

全文下载次数: 444

中文摘要:

采用微量滴定法测定铜盐中铜的含量, 结果表明, 方法分析速度快, 试剂用量少, 与常量滴定法无显著性差异。采用湿法消解、微波消解微量滴定法同时测定铜合金和铜精矿中铜的含量, 结果表明, 对铜合金的测定, 湿法消解和微波消解两者无显著性差异; 而对于铜精矿的测定, 样品的溶解效果微波消解方法明显优于湿法消解。

英文摘要:

A method for the determination of copper in copper salt samples by micro-titrimetry is described. The analytical results from this method are in agreement with those obtained by normal titratry with the advantages of more efficiency and reagent-saving. Th